

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

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

Том: 60 Номер: 2 Год: 2024

НЕКРОЛОГ

- ☐ **ВСЕВОЛОД АЛЕКСЕЕВИЧ СОЛОННИКОВ** 147

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

- ☐ **ЛОГИСТИЧЕСКОЕ УРАВНЕНИЕ С СИЛЬНО ЗАПАЗДЫВАЮЩЕЙ
ОБРАТНОЙ СВЯЗЬЮ** 148-156
Кащенко С.А.

- ☐ **О СПЕКТРЕ НЕСАМОСОПРЯЖЁННОГО ОПЕРАТОРА ДИРАКА С
ДВУХТОЧЕЧНЫМИ КРАЕВЫМИ УСЛОВИЯМИ** 157-174
Макин А.С.

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

- ☐ **РЕШЕНИЕ НЕКОТОРЫХ ЗАДАЧ В ПОЛУПОЛОСЕ В КВАДРАТУРАХ
ДЛЯ УРАВНЕНИЯ КОЛЕБАНИЙ СТРУНЫ** 175-186
Джохадзе О.М., Харибегашвили С.С.

- ☐ **РАЗРЕШИМОСТЬ НАЧАЛЬНО-КРАЕВОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ
МОДИФИЦИРОВАННОЙ МОДЕЛИ КЕЛЬВИНА-ФОЙГТА С
ПАМЯТЬЮ ВДОЛЬ ТРАЕКТОРИЙ ДВИЖЕНИЯ ЖИДКОСТИ** 187-210
Турбин М.В., Устюжанинова А.С.

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

- ☐ **О РАЗРЕШИМОСТИ НА СПЕКТРЕ ГРАНИЧНЫХ ИНТЕГРАЛЬНЫХ
УРАВНЕНИЙ ФРЕДГОЛЬМА ПЕРВОГО РОДА ТРЁХМЕРНОЙ
ЗАДАЧИ ДИФРАКЦИИ** 211-223
Каширин А.А., Смагин С.И.

ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

- ☐ **ГРАДИЕНТ В ЗАДАЧЕ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССАМИ,
ОПИСЫВАЕМЫМИ ЛИНЕЙНЫМИ ПСЕВДОГИПЕРБОЛИЧЕСКИМИ
УРАВНЕНИЯМИ** 224-236
Романенков А.М.

- ☐ **О РЕГУЛЯРИЗАЦИИ КЛАССИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ
ОПТИМАЛЬНОСТИ В ВЫПУКЛЫХ ЗАДАЧАХ ОПТИМИЗАЦИИ
СИСТЕМ ВОЛЬТЕРРОВА ТИПА С ОПЕРАТОРНЫМИ
ОГРАНИЧЕНИЯМИ** 237-259
Сумин В.И., Сумин М.И.

- ☐ **КАСКАДНЫЙ СУПЕР-СКРУЧИВАЮЩИЙ НАБЛЮДАТЕЛЬ ДЛЯ
ЛИНЕЙНЫХ МУЛЬТИАГЕНТНЫХ СИСТЕМ БЕЗ КОММУНИКАЦИИ** 260-272
Фомичев В.В., Самарин А.И.

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ



**ОБ АСИМПТОТИКЕ РЕШЕНИЙ ДВУЧЛЕННЫХ
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ ТРЕТЬЕГО ПОРЯДКА**

Султпанаев Я.Т., Валеев Н.Ф., Назирова Э.А.

273-279

ХРОНИКА



**О СЕМИНАРЕ ПО ПРОБЛЕМАМ НЕЛИНЕЙНОЙ ДИНАМИКИ И
УПРАВЛЕНИЯ ПРИ МОСКОВСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ
УНИВЕРСИТЕТЕ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА**

280-288