

# ЖУРНАЛ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ И МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

Федеральный исследовательский центр "Информатика и управление" РАН  
Российская академия наук  
(Москва)

Том: 65 Номер: 6 Год: 2025

## К СТОЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ Г.И. МАРЧУКА

841

### ОБЩИЕ ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ

#### О РАЗНОСТНОМ РЕШЕНИИ ОДНОЙ НЕЛОКАЛЬНОЙ КРАЕВОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ УРАВНЕНИЯ ДИФFUЗИИ ДРОБНОГО ПОРЯДКА

842-849

*Баззаев А. К.*

#### СХЕМЫ ДЕКОМПОЗИЦИИ-КОМПОЗИЦИИ ДЛЯ СИСТЕМ ЭВОЛЮЦИОННЫХ УРАВНЕНИЙ ВТОРОГО ПОРЯДКА

850-860

*Вабищевич П. Н.*

#### СРАВНЕНИЕ ИНТЕРПОЛЯЦИОННОГО И МОЗАИЧНО-СКЕЛЕТОННОГО МЕТОДОВ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ИНТЕГРАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ СО СВЕРТОЧНЫМ ЯДРОМ

861-874

*Гладков А. О., Валиахметов Б. И., Тыртышников Е. Е., Самохин А. Б.*

#### МНОГОСЕТОЧНЫЕ МЕТОДЫ МАКРОСЕТЕВОЙ ДЕКОМПОЗИЦИИ ОБЛАСТЕЙ

875-887

*Ильин В. П.*

#### О НЕКОТОРЫХ ПОДХОДАХ В МЕТОДАХ ДЕКОМПОЗИЦИИ ОБЛАСТИ РЕШЕНИЯ ПАРАБОЛИЧЕСКИХ ЗАДАЧ

888-906

*Лаевский Ю. М.*

### ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

#### ОБ ИМПУЛЬСНОЙ СТАБИЛИЗАЦИИ ХАОТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ЧЕНА

907-917

*Игнатьев А. О.*

#### ОПТИМАЛЬНЫЕ ВОЗМУЩЕНИЯ СТАЦИОНАРНЫХ И ПЕРИОДИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ СИСТЕМ С ЗАПАЗДЫВАНИЕМ В МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ИММУНОЛОГИИ

918-945

*Нечепуренко Ю. М., Христиченко М. Ю., Бочаров Г. А., Гребенников Д. С.*

### ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

#### ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ МОДЕЛИ ЭПИДЕМИЙ И СЦЕНАРИИ ОГРАНИЧИТЕЛЬНЫХ МЕР

946-960

*Кабанихин С. И., Криворотько О. И., Неверов А. В.*

### УРАВНЕНИЯ В ЧАСТНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ

#### ОБРАТНАЯ ЗАДАЧА ДЛЯ КВАЗИЛИНЕЙНОГО ВОЛНОВОГО УРАВНЕНИЯ

961-971

*Романов В. Г.*

#### ОБ ОДНОЗНАЧНОЙ РАЗРЕШИМОСТИ НАЧАЛЬНО-КРАЕВЫХ ЗАДАЧ ДЛЯ ПАРАБОЛИЧЕСКИХ СИСТЕМ В ПОЛУОГРАНИЧЕННОЙ ПЛОСКОЙ ОБЛАСТИ С НЕГЛАДКОЙ БОКОВОЙ ГРАНИЦЕЙ

972-984

*Сахаров С. И.*

### МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

#### МЕТОДЫ ВАРИАЦИОННОГО УСВОЕНИЯ ДАННЫХ НАБЛЮЖДЕНИЙ В ЗАДАЧАХ ГЕОФИЗИЧЕСКОЙ ГИДРОДИНАМИКИ

985-998

*Агошков В. И., Шутяев В. П., Париюзин Е. И., Захарова Н. Б., Шелопут Т. О.*

#### ПРОЗРАЧНЫЕ ГРАНИЧНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ВОЛНОВОГО УРАВНЕНИЯ С ПЕРЕМЕННОЙ СКОРОСТЬЮ ЗВУКА

999-1016

*Аптекарев А. И., Зайцев Н. А.*

#### ДИССИПАТИВНО-ДИСПЕРСИОННЫЕ СВОЙСТВА ОДНОГО ПРОЕКЦИОННОГО МЕТОДА ЧИСЛЕННОГО РЕШЕНИЯ УРАВНЕНИЯ АДВЕКЦИИ

1017-1028

*Аристова Е. Н., Астафуров Г. О.*

|                                                                                                                                                                            |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>АДАПТАЦИЯ МЕТОДА КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ ЗАДАЧИ О ДЕФОРМАЦИЯХ<br/>СТИЛТЬЕСОВСКОЙ СТРУНЫ С НЕЛИНЕЙНЫМ УСЛОВИЕМ</b><br><i>Зверева М. Б., Каменский М. И., Шабров С. А.</i> | 1029-1044 |
| <b>МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НЕСТАЦИОНАРНОГО ГОРЕНИЯ КОКСОВЫХ<br/>ОТЛОЖЕНИЙ В СЛОЕ КАТАЛИЗАТОРА СО СФЕРИЧЕСКОЙ ФОРМОЙ ЗЕРЕН</b><br><i>Язовцева О. С.</i>                | 1045-1056 |