

**ЖУРНАЛ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ И МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ**

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

Том: **61** Номер: **2** Год: **2021**

**ОБЩИЕ ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ**

- НЕПОЛИНОМИАЛЬНАЯ ИНТЕРПОЛЯЦИЯ ФУНКЦИЙ С БОЛЬШИМИ ГРАДИЕНТАМИ И ЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ** 179-188  
*Задорин А.И., Задорин Н.А.*

**ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ**

- МНОГОМЕТОДНЫЕ АЛГОРИТМЫ ДЛЯ РЕШЕНИЯ СЛОЖНЫХ ЗАДАЧ ОПТИМАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ** 189-205  
*Тятюшкин А.И.*

**УРАВНЕНИЯ В ЧАСТНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ**

- ДЕКОМПОЗИЦИЯ РЕШЕНИЯ ДВУМЕРНОГО СИНГУЛЯРНО ВОЗМУЩЕННОГО УРАВНЕНИЯ КОНВЕКЦИИ-ДИФфуЗИИ С ПЕРЕМЕННЫМИ КОЭФФИЦИЕНТАМИ В КВАДРАТЕ; ОЦЕНКИ В ГЕЛЬДЕРОВЫХ НОРМАХ** 206-216  
*Андреев В.Б., Белухина И.Г.*

- ОБ АППРОКСИМАЦИИ СЛАБЫХ РЕШЕНИЙ УРАВНЕНИЯ ЛАПЛАСА ГАРМОНИЧЕСКИМИ МНОГОЧЛЕНАМИ** 217-223  
*Боговский М.Е.*

**МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА**

- ЧИСЛЕННЫЙ АНАЛИЗ ТРЕХМЕРНЫХ ЗАДАЧ МАГНИТНОЙ МАСКИРОВКИ НА ОСНОВЕ ОПТИМИЗАЦИОННОГО МЕТОДА** 224-238  
*Алексеев Г.В., Спивак Ю.Э.*

- АНАЛИТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ХАОТИЧЕСКОЙ ДИНАМИКИ ДВУМЕРНОЙ МОДЕЛИ ЛОТКИ-ВОЛЬТЕРРА С СЕЗОННОСТЬЮ** 239-255  
*Бибик Ю.В.*

- УГЛОВОЙ ПОГРАНИЧНЫЙ СЛОЙ В КРАЕВЫХ ЗАДАЧАХ ДЛЯ СИНГУЛЯРНО ВОЗМУЩЕННЫХ ПАРАБОЛИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ С КУБИЧЕСКИМИ НЕЛИНЕЙНОСТЯМИ** 256-267  
*Денисов И.В.*

- МОДЕЛИРОВАНИЕ ЛАМИНАРНО-ТУРБУЛЕНТНОГО ПЕРЕХОДА С ПРИМЕНЕНИЕМ ДИССИПАТИВНЫХ ЧИСЛЕННЫХ СХЕМ** 268-280  
*Егоров И.В., Нгуен Н.К., Нгуен Т.Ш., Чувахов П.В.*

- ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НЕСТАЦИОНАРНЫХ ДОЗВУКОВЫХ ТЕЧЕНИЙ ВЯЗКОГО ГАЗА НА ОСНОВЕ СОСТАВНЫХ КОМПАКТНЫХ СХЕМ ВЫСОКОГО ПОРЯДКА** 281-302  
*Савельев А.Д.*

- ОБРАТНАЯ ЗАДАЧА ДЛЯ УРАВНЕНИЙ СЛОЖНОГО ТЕПЛООБМЕНА С ФРЕНЕЛЕВСКИМИ УСЛОВИЯМИ СОПРЯЖЕНИЯ** 303-311  
*Чеботарев А.Ю.*

**ИНФОРМАТИКА**

- ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ ДЛЯ ЗАДАЧИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ РЕСУРСОВ В КОМПЬЮТЕРНОЙ СЕТИ** 312-344  
*Воронцова Е.А., Гасников А.В., Двуреченский П.Е., Иванова А.С., Пасечнюк Д.А.*

- О ВЕРХНЕЙ ГРАНИЦЕ СЛОЖНОСТИ СОРТИРОВКИ** 345-362  
*Сергеев И.С.*

- ПАМЯТИ ИВАНА СТАНИСЛАВОВИЧА МЕНЬШИКОВА (1952–2020)** 363-366