

ЖУРНАЛ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ И МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

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

Том: **61** Номер: **1** Год: **2021**

ОБЩИЕ ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ

- ЕВР СХЕМЫ С КРИВОЛИНЕЙНЫМИ РЕКОНСТРУКЦИЯМИ ПЕРЕМЕННЫХ
ВБЛИЗИ ОБТЕКАЕМЫХ ТЕЛ** 3-19

Дубень А.П., Козубская Т.К., Родионов П.В., Цветкова В.О.

ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

- УСКОРЕННЫЙ МЕТААЛГОРИТМ ДЛЯ ЗАДАЧ ВЫПУКЛОЙ ОПТИМИЗАЦИИ** 20-31

*Гасников А.В., Двинских Д.М., Двуреченский П.Е., Камзолов Д.И., Матюхин В.В.,
Пасечнюк Д.А., Тупица Н.К., Чернов А.В.*

- ОБ ОПТИМАЛЬНОМ ВЫБОРЕ ПАРАМЕТРОВ В ДВУХТОЧЕЧНЫХ
ИТЕРАЦИОННЫХ МЕТОДАХ РЕШЕНИЯ НЕЛИНЕЙНЫХ УРАВНЕНИЙ** 32-46

Жанлав Т., Отгондорж Х.

- ВЫБОР ПАРАМЕТРА РЕГУЛЯРИЗАЦИИ НА ОСНОВЕ РЕКОНСТРУКЦИИ
РЕГУЛЯРИЗОВАННОГО РЕШЕНИЯ В ЗАДАЧЕ АДАПТИВНОЙ КОРРЕКЦИИ
СИГНАЛОВ** 47-56

Маслаков М.Л.

УРАВНЕНИЯ В ЧАСТНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ

- АСИМПТОТИКА КОНТРАСТНОЙ СТРУКТУРЫ ТИПА СТУПЕНЬКИ В
СТАЦИОНАРНОЙ ЧАСТИЧНО ДИССИПАТИВНОЙ СИСТЕМЕ УРАВНЕНИЙ** 57-84

Бутузов В.Ф.

- ТЕОРЕМЫ ЕДИНСТВЕННОСТИ И СУЩЕСТВОВАНИЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ
РАССЕЯНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН НА ТРЕХМЕРНЫХ
АНИЗОТРОПНЫХ ТЕЛАХ В ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ И ИНТЕГРАЛЬНОЙ
ПОСТАНОВКЕ** 85-94

Самохин А.Б., Смирнов Ю.Г.

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

- МОНОТОННЫЕ СХЕМЫ ДЛЯ ЗАДАЧ КОНВЕКЦИИ-ДИФФУЗИИ С
КОНВЕКТИВНЫМ ПЕРЕНОСОМ В РАЗЛИЧНОЙ ФОРМЕ** 95-107

Вабищевич П.Н.

- МЕТОД ВОЗМУЩЕНИЙ В ТЕОРИИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ДВУХЧАСТОТНЫХ
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН В НЕЛИНЕЙНОМ ВОЛНОВОДЕ I: ТЕ-ТЕ ВОЛНЫ** 108-123

Валовик Д.В.

- ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ГАЗОВЫХ СМЕСЕЙ В РАМКАХ
КВАЗИГАЗОДИНАМИЧЕСКОГО ПОДХОДА НА ПРИМЕРЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
УДАРНОЙ ВОЛНЫ С ПУЗЫРЬКОМ ГАЗА** 124-135

Елизарова Т.Г., Шильников Е.В.

- СПЕКТРАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ОПТИМАЛЬНЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ
СТРАТИФИЦИРОВАННОГО ТУРБУЛЕНТНОГО ТЕЧЕНИЯ КУЭТТА** 136-149

Засько Г.В., Нечепуренко Ю.М.

- ЧИСЛЕННОЕ РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ О ГАШЕНИИ КОЛЕБАНИЙ ДВИЖУЩЕГОСЯ
ПОЛОТНА** 150-161

Михайлов И.Е., Суворов И.А.

ИНФОРМАТИКА

- ЗАДАЧА АГРЕГИРОВАНИЯ МЕЖОТРАСЛЕВОГО БАЛАНСА И
ДВОЙСТВЕННОСТЬ** 162-176

Шананин А.А.