

ЖУРНАЛ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ И МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

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

Том: **64** Номер: **1** Год: **2024**

ПАМЯТИ СЕРГЕЯ КОНСТАНТИНОВИЧА ГОДУНОВА (17.07.1929-15.07.2023)

3-6

ОБЩИЕ ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ

ПОВЫШЕНИЕ ТОЧНОСТИ ЭКСПОНЕНЦИАЛЬНО СХОДЯЩИХСЯ КВАДРАТУР

Белов А.А., Хохлачев В.С.

7-16

ОПТИМАЛЬНЫЕ ПО ПОРЯДКУ СПЛАЙН-МЕТОДЫ РЕШЕНИЯ ОСОБЫХ ИНТЕГРОДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ

Габбасов Н.С.

17-27

ПРОЕКТОРНЫЙ ПОДХОД К АЛГОРИТМУ БУТУЗОВА-НЕФЁДОВА АСИМПТОТИЧЕСКОГО РЕШЕНИЯ ОДНОГО КЛАССА ДИСКРЕТНЫХ ЗАДАЧ С МАЛЫМ ШАГОМ

Курина Г.А., Хоай Н.Т.

28-40

СХОДИМОСТЬ НЕКОТОРЫХ РАЗНОСТНЫХ СХЕМ МЕТОДА ОПОРНЫХ ОПЕРАТОРОВ ДЛЯ ПОВТОРНЫХ РОТАЦИОННЫХ ОПЕРАЦИЙ

Повещенко Ю.А., Круковский А.Ю., Подрыга В.О., Рагимли П.И.

41-54

ПОЛУЧЕНИЕ ИЗВЕСТНЫХ ЧАСТНЫХ РЕШЕНИЙ ЗАДАЧИ О σ -КОММУТИРОВАНИИ ($\sigma \neq 0, \pm 1$) ТЁПЛИЦЕВОЙ И ГАНКЕЛЕВОЙ МАТРИЦ В РАМКАХ УНИФИЦИРОВАННОГО ПОДХОДА

Чугунов В.Н., Икрамов Х.Д.

55-64

ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

О СХОДИМОСТИ ЧИСЛЕННОГО МЕТОДА РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ОПТИМАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ В ПРОЦЕССЕ ФОРМООБРАЗОВАНИЯ ПАНЕЛИ В РЕЖИМЕ ПОЛЗУЧЕСТИ

Бормотни К.С.

65-76

ЗАДАЧА МУЛЬТИПЛИКАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ НЕЛИНЕЙНОЙ МОДЕЛИ РЕАКЦИИ-ДИФфуЗИИ

Бризицкий Р.В., Дончак А.А.

77-93

УРАВНЕНИЯ В ЧАСТНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ

МОДЕЛИРОВАНИЕ ДОМЕННЫХ СТЕНОК: ПРОСТЫЕ ВОЛНЫ В УРАВНЕНИИ МАГНИТОДИНАМИКИ

Калякин Л.А., Екомасов Е.Г.

94-108

ЛАКУНЫ В СПЕКТРЕ ТОНКИХ ВОЛНОВОДОВ С ПЕРИОДИЧЕСКИ РАСПОЛОЖЕННЫМИ ЛОКАЛЬНЫМИ ДЕФОРМАЦИЯМИ СТЕНОК

Назаров С.А.

109-128

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ДЛЯ ЭЛЛИПТИЧЕСКИХ СИСТЕМ ВТОРОГО ПОРЯДКА НА ПЛОСКОСТИ

Солдатов А.П.

129-148

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

РЕАЛЬНАЯ ТОЧНОСТЬ ЛИНЕЙНЫХ СХЕМ ВЫСОКОГО ПОРЯДКА АППРОКСИМАЦИИ В ЗАДАЧАХ ГАЗОВОЙ ДИНАМИКИ

Брагин М.Д.

149-161

ЧИСЛЕННЫЙ АНАЛИЗ РАЗРУШЕНИЯ ОДНОМЕРНОГО ТЕЧЕНИЯ ПОЛИМЕРНОЙ ЖИДКОСТИ С ФРОНТОМ

Брындин Л.С., Семисалов Б.В., Беляев В.А., Шапеев В.П.

162-175

**ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ФУНКЦИОНАЛОВ ЗАДАЧИ ВАРИАЦИОННОГО УСВОЕНИЯ
ДАНЫХ ПРИ ВОССТАНОВЛЕНИИ НАЧАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ И ПОТОКА ТЕПЛА ДЛЯ
МОДЕЛИ ТЕРМОДИНАМИКИ МОРЯ**

176-186

Шутяев В.П., Пармузин Е.И.