

СОДЕРЖАНИЕ

Том 55, номер 12, 2015 год

Оценки трансформированных погрешностей решений СЛАУ
с плохо обусловленными матрицами

В. В. Годлевский, В. С. Годлевский

1979

Новое семейство итерационных методов на основе схемы Ермакова–Калиткина
для решения нелинейных систем уравнений

Д. А. Бudyко, А. Кордеро, Х. Р. Торрегроса

1986

Аппроксимация функций несимметричными двухточечными
многочленами Эрмита и ее оптимизация

В. В. Шустов

1999

Обобщенный принцип Эджворта–Парето

В. Д. Ногин

2015

Проксимальный метод для решения квазивариационных неравенств

Н. Мияйлович, М. Ячимович

2022

Необходимые и достаточные условия степенной сходимости метода квазиобращения
и разностных методов решения некорректной задачи Коши в условиях точных данных

М. М. Кокурин

2027

Внутренние слои в одномерном уравнении реакция–диффузия
с разрывным реактивным членом

Н. Н. Нефёдов, М. К. Ни

2042

Асимптотически периодическое решение задачи Коши для ленгмюровской цепочки

М. Г. Махмудова, А. Х. Ханмамедов

2049

Рассеяние солитонов модифицированного уравнения
Кортевега–де Вриза–синус–Гордона на дислокациях

С. П. Попов

2055

Комплексно-консервативные разностные схемы в задачах
сверхзвукового обтекания простых аэродинамических форм

О. А. Азарова

2067

Comparative analysis of computational methods for periodic transonic flows
at low and high frequencies

M. R. Mohaghegh, M. Malek-Jafarian

2093

Математическая модель и численное моделирование процесса литья
и кристаллизации алюминия в магнитном поле с учетом свободной поверхности

А. В. Минаков, М. В. Первухин, Д. В. Платонов, М. Ю. Хацаюк

2094

Предобуславливание уравнений Навье–Стокса в расчетах свободно-конвективных течений

К. Н. Волков, В. Н. Емельянов, А. Г. Карпенко

2109

Построение корректной комбинации алгоритмов вычисления оценок,
настроенных методом скользящего контроля

О. А. Игнатьев

2123

Алфавитный указатель за 2015 год, том 55

2130