

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 64, номер 1, 2024 год

Памяти Сергея Константиновича Годунова (17.07.1929—15.07.2023) 3

## ОБЩИЕ ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ

Повышение точности экспоненциально сходящихся квадратур  
*А. А. Белов, В. С. Хохлачев* 7

Оптимальные по порядку сплайн-методы решения особых  
интегродифференциальных уравнений  
*Н. С. Габбасов* 17

Проекторный подход к алгоритму Бутузова–Нефёдова асимптотического решения  
одного класса дискретных задач с малым шагом  
*Г. А. Курина, Н. Т. Хоай* 28

Сходимость некоторых разностных схем метода опорных операторов  
для повторных ротационных операций  
*Ю. А. Повещенко, А. Ю. Круковский, В. О. Подрыга, П. И. Рагимли* 41

Получение известных частных решений задачи о  $\sigma$ -коммутировании ( $\sigma \neq 0, \pm 1$ )  
тёплицевой и ганкелевой матриц в рамках унифицированного подхода  
*В. Н. Чугунов, Х. Д. Икрамов* 55

## ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

О сходимости численного метода решения задачи оптимального управления  
в процессе формообразования панели в режиме ползучести  
*К. С. Бормотин* 65

Задача мультипликативного управления для нелинейной модели реакции–диффузии  
*Р. В. Бризицкий, А. А. Дончак* 77

## УРАВНЕНИЯ В ЧАСТНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ

Моделирование доменных стенок: простые волны в уравнении магнитодинамики  
*Л. А. Калякин, Е. Г. Екомасов* 94

Лакуны в спектре тонких волноводов с периодически расположенными  
локальными деформациями стенок  
*С. А. Назаров* 109

Интегральные представления для эллиптических систем второго порядка на плоскости  
*А. П. Солдатов* 129