

СОДЕРЖАНИЕ

Том 65, номер 2, 2025 год

ОБЩИЕ ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ

- Вывод оценок погрешности снизу для билинейного метода конечных элементов с весом для одномерного волнового уравнения
А. А. Злотник 140
- Спектральные методы полиномиальной интерполяции и аппроксимации
В. П. Варин 150

УРАВНЕНИЯ В ЧАСТНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ

- Спектральный метод Чебышёва для одного класса сингулярных интегродифференциальных уравнений
Г. А. Расолько, В. М. Волков 162

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

- Возможности зондирования на конечном наборе частот
А. С. Барашков 172
- Исследование недиссипативных структур разрывов для уравнений микрополярной магнитоупругой среды и разработка общего подхода к численному решению эволюционных уравнений в частных производных
И. Б. Бахолдин 180
- Точное решение бикompактной разностной схемы для системы уравнений Максвелла
А. А. Белов, Ж. О. Домбровская 193
- Численный анализ потери устойчивости пуазейлевских течений полимерной жидкости под импульсным воздействием давления и температуры
Б. В. Семисалов, И. А. Бугоец, Л. И. Куткин, В. П. Шапеев 203
- Комбинирование сеточно-характеристического метода с разрывным методом Галеркина для моделирования распространения волн в линейно-упругих средах в трехмерном случае
А. В. Фаворская, И. Б. Петров, А. А. Кожемяченко 222

ИНФОРМАТИКА

- Достаточный размер выборки: бутстрапирование правдоподобия
Н. С. Киселев, А. В. Грабовой 235