

СОДЕРЖАНИЕ

Том 64, номер 12, 2024

ОБЩИЕ ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ

- Оценка остаточного члена при суммировании некоторых гипергеометрических рядов горна
С. И. Безродных, О. В. Дунин-Барковская 2229
- Быстрое вычисление интегральных операторов типа свертки в задачах оценивания опционов в моделях Леви
А. С. Гречко, О. Е. Кудрявцев 2243
- Невырожденная матрица с хорошо обусловленным коквадратом: как привести ее к диагональному виду посредством конгруэнции
Х. Д. Икрамов, А. М. Назари 2262
- Апостериорные оценки погрешности приближенных решений эллиптических краевых задач в терминах локальных норм и целевых функционалов
А. В. Музалевский, С. И. Репин, М. Е. Фролов 2270
- Обобщения стадийного порядка методов Рунге—Кутты
Л. М. Скворцов 2286
- Квадратурные формулы для сингулярных интегралов, содержащие значения функции и ее производных
Ш.С. Хубежты, Л.Ю. Плиева 2303

ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

- Метод возмущений и регуляризация принципа Лагранжа в нелинейных задачах на условный экстремум
М. И. Сумин 2312

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

- О минимальности квадратичной погрешности решения преобразованных к наилучшему параметру систем уравнений при малых однородных возмущениях
Е.Б. Кузнецов, С.С. Леонов 2332

УРАВНЕНИЯ В ЧАСТНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ

- Метод усреднения в задаче построения автоколебательных решений распределенных кинетических систем
Е. П. Кубышкин 2355
- Метод малого параметра в теории уравнений типа Бюргерса
В. И. Качалов, Д. А. Маслов 2371

Об однозначности определения сеточного фундаментального решения уравнения теплопроводности и волнового уравнения в рамках теории дискретного потенциала

И.Э. Степанова, И.И. Колотов, А.В. Щепетилов, А.Г. Ягола, А.Н. Левашов

2378

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

Развитие метода адаптивной искусственной вязкости для газодинамических расчетов на неравномерных разностных сетках

А. Ю. Круковский, И. В. Попов, В. А. Гасилов

2390

Моделирование нелинейных волновых процессов в СВЧ-генераторе с магнитной изоляцией

С.В. Поляков, Н.И. Тарасов, Т.А. Кудряшова

2401

“Супер-быстрый” алгоритм решения прямой задачи рассеяния для системы Манакова

Л. Л. Фрумин, А. Е. Чернявский, О. В. Белай

2411

ИНФОРМАТИКА

Гипотеза Рамсея о социальной стратификации как принцип отбора по Фишеру

Г.С. Парастаев, А.А. Шананин

2420
