

СОДЕРЖАНИЕ

Том 64, номер 11, 2024

ОБЩИЕ ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ

- Метод мультиполей для некоторых смешанных краевых задач и его приложение к построению конформного отображения
А.О. Баганш, В.И. Власов 2007
- Численно-аналитический метод для нелинейных уравнений типа Колмогорова—Петровского—Пискунова
С. И. Безродных, С. В. Пикулин 2019

ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

- Оптимизационный подход к проблеме определения поля скоростей в задачах обработки изображений
Е. Д. Котина, Д. А. Овсянников, Д. С. Харченко 2046

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

- К изучению различных представлений решений квазидифференциальных уравнений в виде сумм рядов и их некоторых применениях
М. Ю. Ватолкин 2058

УРАВНЕНИЯ В ЧАСТНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ

- Дуализм в теории солитонных решений. II
Л. А. Бекларян 2077
- Сингулярная часть электромагнитного поля в задачах дифракции на телах с ребрами для различных типов граничных условий
А.Н. Боголюбов, И.Е. Могилевский, М.М. Шушарин 2101
- Математическая теория расширения Вселенной на основе принципа наименьшего действия
В. В. Веденяпин 2114
- Интегральное представление решений и задача типа Римана—Гильберта для уравнения Коши—Римана с сильной особенностью в младшем коэффициенте в области с кусочно-гладкой границей
А.Б. Расулов, Н.В. Якивич 2132
- К вопросу о стационарных волнах на поверхности идеальной жидкости конечной глубины. Второй метод Стокса
А. И. Руденко 2143
- Аналог формулы Пуассона для решения уравнения Гельмгольца
А. О. Савченко 2155

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

- Исследование устойчивости сверхзвуковых уединенных волн в упругом электропроводном микрополярном материале
И. Б. Бахолдин 2160
- Применение метода сопряженных градиентов к решению задач одностороннего дискретного контакта для упругого полупространства
А.А. Бобылев 2168
- Итерационные численные методы решения задачи определения коэффициента в модели динамики сорбции
А. М. Денисов, Чжу Дунцин 2184
- Оптимизация численно-статистического алгоритма оценки среднего потока частиц в случайной разноточной ограниченной среде
Г. З. Лотова, Г. А. Михайлов, С. А. Роженко 2194
- Представление Максвелла потенциала спутникового приближения. Об одном способе определения главных осей инерции твердого тела по параметрам его мультиполя второго порядка
Е. А. Никонова 2205

ИНФОРМАТИКА

- Ускоренные алгоритмы выращивания сегментов из областей изображений
Д.М. Мурашов 2212
-
-