

СОДЕРЖАНИЕ

Том 60, номер 12, 2020 год

ОБЩИЕ ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ

Задача минимизации суммы разностей взвешенных сверток

А. В. Кельманов, Л. В. Михайлова, П. С. Рузанкин, С. А. Хамидуллин

2015

Прохождение предельных особых точек методом продолжения решения по параметру в задачах неупругого деформирования

Е. Б. Кузнецов, С. С. Леонов

2028

Разностная схема численного решения уравнения Бюргерса

В. В. Марков, В. Н. Утесин

2050

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Вычисление периодических решений в системах маятникового типа с малым параметром

В. П. Варин

2055

Проекторный подход к алгоритму Бутузова–Нефедова асимптотического решения одного класса сингулярно возмущенных задач в критическом случае

Г. А. Курина, Н. Т. Хой

2073

УРАВНЕНИЯ В ЧАСТНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ

Обобщенные решения квазилинейных эллиптических дифференциально-разностных уравнений

О. В. Солонуха

2085

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

Аналитическое решение задачи о кавитационном обтекании клина. I

В. И. Власов, С. Л. Скороходов

2098

Устойчивый метод оптического контроля процесса напыления многослойных оптических покрытий

*И. В. Кочиков, Ю. С. Лагутин, А. А. Лагутина, Д. В. Лукьяненко,
А. В. Тихонравов, А. Г. Ягола*

2122

Модификация проекционного метода для анализа излучения радиального диполя в присутствии неоднородного тела вращения

Е. И. Семерня, С. П. Скобелев

2131

Численное решение стационарной задачи фильтрации вязкой жидкости в кусочно-однородной среде методом граничных интегральных уравнений

А. В. Сетуха, Р. М. Третьякова

2143

Численное сравнение обобщенной модели Максвелла и модели Черчиньяни–Лэмпис

А. А. Фролова

2162

ИНФОРМАТИКА

Построение z-переставленных матриц в QTT-формате

Л. Б. Маркеева, И. В. Цыбулин

2177