

СОДЕРЖАНИЕ

Том 60, номер 5, 2020 год

ОБЩИЕ ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ

Оценки отклонения от точных решений краевых задач в мерах более сильных, чем энергетическая норма

С. И. Репин

767

О применении функций Гаусса в сочетании с теоремой Колмогорова для аппроксимации функций многих переменных

А. В. Чернов

784

Вычислительные алгоритмы для систем с экстремальным параллелизмом

В. П. Осипов, Б. Н. Четверушкин

802

ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Применение проективного покоординатного спуска в задаче Фекете

Б. Т. Поляк, И. Ф. Фатхуллин

815

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

К численному решению линейных дифференциальных уравнений с нелокальными нелинейными условиями

К. Р. Айда-заде

828

О нулях модифицированной функции Бесселя II рода

С. М. Багирова, А. Х. Ханмамедов

837

УРАВНЕНИЯ В ЧАСТНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ

Особые точки и асимптотики в сингулярной задаче Коши для параболического уравнения с малым параметром

С. В. Захаров

841

Исследование приближения квазипереноса в задачах с аналитическим решением

А. А. Шестаков

853

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

Двумерное стационарное термокапиллярное течение двух жидкостей в плоском канале

В. К. Андреев, Е. Н. Лемешкова

864

Симметризация МГД уравнений несжимаемой вязкоупругой полимерной жидкости

А. М. Блохин, А. Ю. Голдин

873

О точности бикомпактных схем при расчете нестационарных ударных волн

М. Д. Брагин, Б. В. Рогов

884

Математическое моделирование динамики пятен в стратифицированной среде

В. А. Гушин, И. А. Смирнова

900

Параллельный алгоритм мозаично-скелетонного метода для численного решения трехмерной скалярной задачи дифракции в интегральной форме

А. А. Каширин, С. И. Смагин, М. Ю. Тимофеев

917
