

СОДЕРЖАНИЕ

Том 63, номер 8, 2023 год

ОБЩИЕ ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ

Обобщение быстрого преобразования Фурье с постоянной структурой <i>М. С. Беспалов</i>	1241
Аппроксимация дифференциальных операторов с учетом граничных условий <i>В. П. Варин</i>	1251
Улучшенная разностная схема для задачи Коши в случае уравнения переноса <i>Г. И. Шишкин, Л. П. Шишкина</i>	1272
Об одновременном определении коэффициента теплопроводности и объемной теплоемкости вещества <i>А. Ю. Горчаков, В. И. Zubov</i>	1279

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

О решениях краевой задачи для одного дифференциального уравнения второго порядка с параметром и разрывной правой частью <i>О. В. Басков, Д. К. Потапов</i>	1296
---	------

УРАВНЕНИЯ В ЧАСТНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ

О некоторых эллиптических краевых задачах в конических областях <i>В. Б. Васильев</i>	1309
Application of IBSEF Method to Chaffee-Infante Equation in $(1 + 1)$ and $(2 + 1)$ Dimensions <i>U. Demirbilek, Kh. R. Mamedov</i>	1316
О единственности решения систем линейных алгебраических уравнений, к которым редуцируются обратные линейные задачи гравиметрии и магнитометрии: локальный случай <i>И. И. Колотов, Д. В. Лукьяненко, И. Э. Степанова, А. Г. Ягола</i>	1317
Аналог теоремы Келлога для кусочно-ляпуновских областей <i>А. П. Солдатов</i>	1332

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

Внутренние гравитационные волны от локализованного источника в потоке стратифицированной среды с модельным распределением частоты плавучести <i>В. В. Булатов, И. Ю. Владимиров</i>	1343
Моделирование эмиссионных процессов в сильных электромагнитных полях <i>Т. А. Кудряшова, С. В. Поляков, Н. И. Тарасов</i>	1354
Оценка погрешности и оптимизация метода прямого статистического моделирования с учетом пространственной регуляризации <i>М. Ю. Плотников, Е. В. Шкарупа</i>	1367

Numerical Simulation of Phase Transfer During Cryosurgery for an Irregular Tumor
Using Hybrid Approach

Surabhi Nishada, Rama Bhargava

1380

ИНФОРМАТИКА

Методы построения оценок множеств достижимости в задаче моделирования потоков людей

М. В. Зайцева, П. А. Точилин

1381

О множестве стабильных матчингов двудольного графа

А. В. Карзанов

1395
