

СОДЕРЖАНИЕ

Том 54, номер 8, 2014 год

Метод полиэдральной аппроксимации шара с оптимальным порядком роста мощности гранной структуры

Г. К. Каменев 1235

Об асимптотике решения задачи Дирихле для уравнения четвертого порядка в слое

В. А. Никишкин 1249

Компьютерная разностная схема для сингулярно возмущенного уравнения конвекции–диффузии

Г. И. Шишкин 1256

Контрастные структуры для квазилинейного уравнения соболевского типа с несбалансированной нелинейностью

А. А. Быков, Н. Н. Нефедов, А. С. Шарло 1270

О двух способах прямого численного интегрирования уравнения Прандтля и их сравнительный анализ

А. В. Саакян, Н. Н. Шавлакадзе 1281

Анализ эффекта двойного плазмонного резонанса методом дискретных источников

Н. В. Гришина, Ю. А. Еремин, А. Г. Свешников 1289

Ограниченные решения в Т-образном волноводе и спектральные свойства лестницы Дирихле

С. А. Назаров 1299

Скалярная задача дифракции плоской волны на системе непересекающихся экранов и неоднородных тел

М. Ю. Медведев, Ю. Г. Смирнов, А. А. Цупак 1319

Численное исследование нестационарных течений двухатомного разреженного газа в плоском микроканале

И. Н. Ларина, В. А. Рыков 1332

Схема расщепления для задач пороупругости и термоупругости

П. Н. Вабищевич, М. В. Васильева, А. Е. Колесов 1345

Достаточные условия определения и использования данных в одном параллельном зернистом вычислительном процессе

Н. А. Лиходед 1356

Минимаксные задачи дискретной оптимизации, инвариантные относительно мажоритарных операторов

Е. В. Водолазский, Б. Флах, М. И. Шлезингер 1368

Памяти профессора Алексея Алексеевича Арсеньева

М. К. Керимов 1379
