

О параметре оптимальности параллелепипедальных сеток Коробова  
для кубатурных формул

*В. А. Быковский, С. В. Гассан*

1363

О построении приближений к непрерывным функциям  
с интегральными граничными условиями

*А. А. Хромов, Г. В. Хромова*

1370

Применение метода неравномерных покрытий для глобальной оптимизации  
частично целочисленных нелинейных задач

*Ю. Г. Евтушенко, М. А. Посыпкин*

1376

Метод медиан в задаче упорядочения интервальных трехточечно заданных объектов

*И. Ф. Шахнов*

1390

Релаксационные колебания и диффузионный хаос в реакции Белоусова

*С. Д. Глызин, А. Ю. Колесов, Н. Х. Розов*

1400

Задача Коши для уравнения Матье вдали от параметрического резонанса

*А. Ф. Курин*

1419

Явные адаптивные методы Рунге–Кутты для жестких и колебательных задач

*Л. М. Скворцов*

1434

О существовании сложной замкнутой траектории  
в одной трехмерной динамической системе

*А. А. Азамов, О. С. Ахмедов*

1449

Краевая задача для эллиптического уравнения

с быстроосциллирующими коэффициентами в прямоугольнике

*И. С. Малахова*

1457

Symmetry analysis and exact explicit solutions for Kadomtsev–Petviashvili–Burgers equation

*Long Wei*

1467

Численные методы определения границы неоднородности в краевой задаче  
для уравнения Лапласа в кусочно-однородной среде

*С. В. Гавrilов, А. М. Денисов*

1476

Метод нулевого поля в задачах дифракции волн

*Ю. А. Ерёмин, А. Г. Свешников, С. П. Скобелев*

1490

Обоснование метода установления для одной математической модели  
переноса заряда в полупроводниках

*А. М. Блохин, Д. Л. Ткачёв*

1495

Снижение размерности в уравнениях гидродинамики

*В. Б. Аккерман, М. Л. Зайцев*

1518

Асимптотические оценки числа решений задачи дуализации и ее обобщений

*Е. В. Дюкова, Р. М. Сотнезов*

1531

Вариационный метод релевантных векторов для задач классификации  
и регрессии с многомерными массивами признаков

*Д. А. Кропотов*

1541

Сравнительное изучение алгоритмов выделения и классификации текстур

*П. П. Кольцов*

1561