

СОДЕРЖАНИЕ

Том 51, номер 5, 2015

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

О разрешимости периодической задачи для линейных функционально-дифференциальных уравнений высших порядков

Е. И. Брызгий

563

Устойчивость двухпараметрических дискретных систем с неотрицательными коэффициентами

И. В. Гайшур

578

Прочность и устойчивость индекса Боля

В. С. Климов

584

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

Обратная задача определения коэффициента при u в параболическом уравнении по условию нелокального наблюдения

А. Б. Костин

596

Фундаментальное решение нагруженного параболического уравнения второго порядка с постоянными коэффициентами

М. О. Мамчуев

611

Комбинированная задача с условием Трикоми и условием смещения на внутренних характеристиках для уравнения Геллерстедта с сингулярным коэффициентом

Гулбагор М. Мирсабурова

621

Красивые задачи для одной модельной системы уравнений первого порядка в трехмерном пространстве

Бато Б. Ошоров, Батор Б. Ошоров

635

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Периодическая задача Римана и дискретные уравнения в свертках

А. В. Васильев, В. Б. Васильев

642

Конструктивная теория скалярных характеристических уравнений теории переноса излучения. II. Алгоритмы отыскания решений и их аналитические представления

Н. Н. Rogovцов

650

О решении уравнения Вольтерры первого рода

М. С. Сгибнев

663

ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

Оптимальная программа распределения ресурсов в двухсекторной экономической модели с функционалом интегрального типа при различных коэффициентах амортизации

Ю. Н. Киселёв, М. В. Орлов, С. М. Орлов

671

О задачах граничного управления для уравнения Клейна-Гордона-Фока с суммируемым коэффициентом

Л. В. Крицков

688
