

СОДЕРЖАНИЕ

Том 57, номер 5, 2017 год

К теории особых оптимальных управлений в динамических системах
с запаздыванием в управлении

М. Дж. Марданов, Т. К. Меликов

747

Замена Бернулли в модели Рэмзи: оптимальные траектории
при ограничениях на управление

А. А. Красовский, П. Д. Лебедев, А. М. Тарасьев

768

Динамика и вариационные неравенства

А. С. Антипин, В. Ячимович, М. Ячимович

783

Проекционный метод Галеркина решения стационарного дифференциального
уравнения диффузии в полубесконечной области

А. М. Макаренков, Е. В. Серегина, М. А. Степович

801

Компьютерная разностная схема для сингулярно возмущенного
эллиптического уравнения конвекции—диффузии при наличии возмущений

Г. И. Шишкин

814

Обратная задача определения правой части в вырождающемся
параболическом уравнении с неограниченными коэффициентами

В. Л. Камышин

832

Выбор шага при численном решении краевых задач для параболических уравнений

П. Н. Вабищевич, А. О. Васильев

842

Стационарное уравнение реакции—диффузии с разрывным реактивным членом

Н. Т. Левашова, Н. Н. Нефедов, А. О. Орлов

854

Алгоритмы решения обратных задач оптики слоистых сред
на основе сравнения экстремумов спектральных характеристик

Т. Ф. Исаев, Д. В. Лукьяненко, А. В. Тихонравов, А. Г. Ягола

867

Сопоставление дополнительных слагаемых второго порядка малости
для конечно-разностных уравнений Эйлера и малых добавок
в регуляризованных уравнениях гидродинамики

В. М. Овсянников

876

Влияние боковой скорости стенок на развитие трехмерных возмущений
в плоском течении Пуазейля—Куэтта

И. В. Савенков

881

Гашения звукового поля в волноводе, оснащенный поперечным пакетным резонатором

В. П. Иванов

889

Верхняя оценка длины функций над конечным полем в классе псевдополиномов

С. Н. Селезнева

899