

Российская академия наук

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Том 60 № 12 2024 Декабрь

Издается с января 1965 г.

ISSN: 0374-0641

Ежемесячный математический журнал

*Журнал издается под руководством Отделения Математических наук
Российской академии наук, Отделения Нанотехнологий и информационных технологий РАН*

Главный редактор
В.А. Садовничий

Редакционная коллегия:

А.В. Арутюнов, И.В. Асташова, В.А. Винокуров,
Д.В. Георгиевский, Н.А. Изобов, А.В. Ильин (зам. главного редактора),
В.И. Корзюк, А.Б. Куржанский, Ю.С. Осипов, С.И. Репин,
В.Г. Романов, Я.Т. Султанаев, В.В. Фомичев, Ф.Л. Черноусько

Ответственный секретарь: Н.В. Зайцева

*Адрес редколлегии: 119991, ГСП-1, г. Москва, Ленинские горы,
МГУ имени М.В. Ломоносова, 2-й учебный корпус, факультет ВМК, комната 733б.
Телефон: 8 (495) 932-88-53.*

Москва
ФГБУ «Издательство «Наука»

© Российская академия наук, 2024
© Редколлегия журнала “Дифференциальные
уравнения” (составитель), 2024

СОДЕРЖАНИЕ

Том 60, номер 12, 2024

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

- Классификация квазилинейных систем обыкновенных дифференциальных уравнений и её применение при нормализации систем в критическом случае Богданова–Тakensа
В. В. Басов 1587
- Исследование пространства параметров многомерной системы с релейным гистерезисом и возмущением
В. В. Евстафьева, М. Ю. Гусева 1601
- Построение решений с отрицательными показателями дифференциальной системы в двумерном антиперроновском эффекте при возмущениях высшего порядка
Н. А. Изобов, А. В. Ильин 1616
- О чувствительности решений уравнений Риккати при малых изменениях коэффициентов и анализе оптимальности в линейных стохастических системах управления
Е. С. Паламарчук 1623
- Об устойчивости по нелинейному нестационарному гибриднему приближению
А. В. Платонов 1640
-

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

- Единственность энтропийного решения задачи Дирихле для эллиптического уравнения с мерозначным потенциалом в гиперболическом пространстве
В. Ф. Вильданова 1653
- Локализация собственных функций задачи Дирихле около контура на границе тонкой области
С. А. Назаров 1664
- Разрешимость нелинейных краевых задач для дифференциальных уравнений равновесия непологих оболочек типа Тимошенко ненулевой гауссовой кривизны в изометрических координатах
С. Н. Тимергалиев 1685
- Интегрирование модифицированного уравнения Кортевега–де Фриза отрицательного порядка с нагруженным членом в классе периодических функций
Г. У. Уразбоев, М. М. Хасанов, О. Б. Исмоилов 1703
-

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Краевая задача для уравнения Лапласа со смешанными граничными условиями
в полуполосе

Н. Ю. Капустин, Д. Д. Васильченко

1713

Авторский указатель тома 60, 2024

1719
