

Российская академия наук

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Том 61 № 4 2025 Апрель

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, 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, 2025
© Редколлегия журнала «Дифференциальные
уравнения» (составитель), 2025

СОДЕРЖАНИЕ

Том 61, номер 4, 2025

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

- Явные формулы для коэффициентов в решении Лаппо-Данилевского линейных обыкновенных дифференциальных уравнений
Голубков А.А. 435
- Теорема существования слабых решений стохастической дифференциально-разностной гибридной системы с непрерывными коэффициентами
Леваков А.А. 448
- О распределении спектра оператора Вебера, возмущённого δ -функцией Дирака
Печенцов А.С. 461
-

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

- Анализ корректности краевой задачи для стационарных уравнений магнитной гидродинамики с переменными коэффициентами
Алексеев Г.В., Спивак Ю.Э. 472
- Краевая задача для стационарных уравнений магнитной гидродинамики теплопроводной жидкости с переменными коэффициентами
Бризицкий Р.В. 490
- Классическое решение смешанной задачи с условиями Дирихле и Вентцеля для биволнового уравнения с нелинейными членами младшего порядка
Корзюк В.И., Рудько Я.В. 504
- Упругие сочленения пластины со стержнями и самосопряжённые расширения дифференциальных операторов
Назаров С.А. 523
- Операторные методы исследования задач об устойчивости и бифуркациях в системе реакция-диффузия и их приложения
Юмагулов М.Г., Васенина Н.А., Габдрахманов Р.И. 545
-

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ И ИНТЕГРО-ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

- Об оценке снизу гиперсингулярного оператора перидинамики
Алимов Ш.А., Шералиев Ш.Н. 563

