

Российская академия наук

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Том 61 № 3 2025 Март

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 3, 2025

ЛЮДИ НАУКИ

Александр Борисович Куржанский 291

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Асимптотики собственных значений и собственных функций оператора Штурма–Лиувилля с сингулярным потенциалом на графе–звезде. II
Зуев К.П. 293

О свойствах оператора Дирака с нерегулярными краевыми условиями
Макин А.С. 305

Об изменении мощности спектра точного и абсолютного показателя блуждаемости при переходе от двумерной нелинейной системы к системе её первого приближения
Сташ А.Х., Лобода Н.А. 316

Интегрируемые динамические системы девятого порядка с диссипацией
Шамолин М.В. 330

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

Применение дифференциально-геометрических методов теории управления в теории дифференциальных уравнений с частными производными. IV
Елкин В.И. 354

Классификация полевых уравнений для спиноров Вейля и Elko спиноров
Марчук Н.Г. 366

ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

Об особенностях A -орбитальной линеаризации аффинных систем с одним управлением
Фетисов Д.А. 374

Финитная стабилизация не полностью управляемых гибридных линейных непрерывно-дискретных систем
Хартовский В.Е. 394

О точной глобальной управляемости полулинейного эволюционного уравнения с нестационарным оператором
Чернов А.В. 410

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

К построению решения двухточечной краевой задачи для матричного уравнения ляпуновского типа

Маковецкий И.И.

429
