

Том 60, Номер 10

ISSN 0374-0641

Октябрь 2024



ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ



НАУКА

— 1727 —

СОДЕРЖАНИЕ

Том 60, номер 10, 2024

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

Задача Коши для одного нелинейного волнового уравнения <i>М. В. Артёмьева, М. О. Корпусов</i>	1299
Начальные задачи для абстрактного уравнения Лежандра, содержащего два параметра <i>А. В. Глушак</i>	1312
Задача Коши для параболической системы с переменными коэффициентами в анизотропных пространствах Зигмунда <i>А. Ю. Егорова, А. Н. Колеиков</i>	1325
О точных решениях многомерного обобщённого уравнения Монжа–Ампера <i>А. А. Косов, Э. И. Семенов</i>	1334
Асимптотическое поведение решения задачи Коши для одного нелинейного уравнения <i>Х. Г. Умаров</i>	1350

ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

Построение управления для многомерной системы обыкновенных дифференциальных уравнений с релейным гистерезисом и возмущением <i>В. В. Евстафьева</i>	1368
Решение многоточечной задачи управления с интегральными ограничениями типа равенств <i>В. Н. Лаптинский</i>	1386
Регуляторы финитной стабилизации для гибридных линейных непрерывно-дискретных систем <i>В. Е. Хартовский</i>	1394

ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ

Апостериорные оценки погрешности приближённых решений задачи с препятствием для оператора p -Лапласа <i>Д. Е. Апушкинская, А. А. Новикова, С. И. Репин</i>	1407
--	------

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- О слабой разрешимости математической модели движения растворов полимеров,
учитывающей память среды
А. В. Звягин, М. И. Струков 1422
- Об одной задаче Геллерстедта с данными на параллельных характеристиках
Т. Е. Моисеев, А. А. Холомеева 1429
- Об оценках в уравнении с параметром и разрывным оператором
Д. К. Потапов 1435
-
-