

ISSN 0374-0641

Том 60, Номер 11

Ноябрь 2024



ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ



НАУКА

— 1727 —

СОДЕРЖАНИЕ

Том 60, номер 11, 2024

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

- О свойствах решений уравнений, возникающих в задачах моделирования криохимического синтеза лекарственных папоформ
И. В. Асташова, Ю. Н. Морозов, А. В. Филиповский, Г. А. Чечкин, Т. И. Шабатина 1443
- Задача Наймарка для обыкновенного дифференциального уравнения с оператором дробного дискретно распределённого дифференцирования
Л. Х. Гадзова 1452
- Итерационные последовательности метода локализации
А. П. Крищенко 1460
-

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

- Об однозначной разрешимости задачи Коши в классе $C^{1,0}(\bar{D})$ для параболических систем на плоскости
Е. А. Бадерко, С. И. Сахаров 1471
-

ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

- О свойствах множества разрешимости для линейной системы с неопределённостью
А. А. Мельникова, П. А. Точилин, А. Н. Дарьин 1484
- О системах управления, описываемых дифференциальными включениями дробного порядка с обратной связью
Г. Г. Петросян 1499
- Количественные показатели управляемости нелинейных систем
А. Д. Пирогова, В. Н. Четвериков 1519
- Семейство логарифмических спиралей в гамильтоновых системах размерности 8 с управлением из круга
М. И. Ронжина, Л. А. Манита 1531
- О расширении множества разбиений пространства состояний для устойчивой переключаемой аффинной системы
А. С. Фурсов, П. А. Крылов 1541
-

ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ

О численных методах в задачах локализации

А. Н. Канатников, О. С. Ткачева

1553

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Конечно-энергетическое решение волнового уравнения, не стремящееся на бесконечности к сферической волне

А. Б. Плаченов, А. П. Киселев

1562

ХРОНИКА

О семинаре по качественной теории дифференциальных уравнений в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова

1566
