

СОДЕРЖАНИЕ

Том 45, номер 3, 2009

ЛЮДИ НАУКИ

К восьмидесятипятилетию Алексея Федоровича Андреева 291

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

- Обобщенная нормальная форма и формальная эквивалентность двумерных систем с нулевым квадратичным приближением. IV
В. В. Басов, Е. В. Федорова 297
- Сингулярно возмущенные краевые задачи с пограничным слоем степенного типа
А. Б. Васильева, В. С. Пилюгин 314
- О вариационной постановке одной нелокальной краевой задачи для обыкновенного дифференциального уравнения четвертого порядка
Т. А. Джангвеладзе, Г. Б. Лобжанидзе 325
- Неограниченные ветви периодических решений
А. М. Красносельский 334
- Положительные периодические решения непрерывной динамической системы с запаздыванием и подкачкой
А. А. Сеславин 354
- О непрерывной зависимости решений линейных систем дифференциально-алгебраических уравнений от параметра
В. Ф. Чистяков, М. Пешич 363
-

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

- Об однозначной разрешимости нелокальной краевой задачи с данными на пересекающихся линиях для систем гиперболических уравнений
А. Т. Асанова 373
- Комплексные степени некоторых вырождающихся дифференциальных операторов, связанных с оператором Гельмгольца
Д. В. Воженцов, В. А. Ногин 382
- Смешанная задача в полуполосе для уравнения Кавахары
Р. В. Кузминов, А. В. Фаминский 391
- Обобщенное решение нелинейного волнового уравнения с нелинейными граничными условиями первого, второго и третьего рода
В. А. Терлецкий, Е. А. Лутковская 403
-

ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

Об оптимальном управлении системами, описываемыми неявными эволюционными уравнениями

Л. А. Власенко, А. Г. Руткас

416

О задачах перехода в управляемых системах

М. Тухтасинов, М. Ш. Маматов

425

ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ

Сравнительный индекс для решений симплектических систем разностных уравнений

Ю. В. Елисеева

431

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Состояния равновесия неавтономной модели Лотки–Вольтерры при наличии убежища для жертвы

А. В. Ласунский

445
