

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

- Коэффициент неправильности Ляпунова линейных дифференциальных систем, непрерывно зависящих от параметра равномерно на временной полуоси, как функция параметра
Е. А. Барабанов, В. В. Быков 1587
- О базисности собственных функций одной спектральной задачи с точкой разрыва в лебеговых пространствах
Б. Т. Билалов, Т. Б. Касумов, Г. В. Маггеррамова 1600
- Асимптотический анализ нелинейной задачи на собственные значения, возникающей в теории волноводов
Д. В. Валовик, С. В. Тихов 1610
- О диссипативности и ограниченности положительных решений одного класса систем нелинейных дифференциальных уравнений
Э. Мухаммадиев, А. Н. Наимов 1625
- О неустойчивости решений систем вольтерровского типа в зависимости от асимптотической локализации мальтузианского вектора
В. Н. Разжевайкин 1636

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

- Аппроксимативные оценки для одного дифференциального оператора в весовом гильбертовом пространстве
Л. К. Кусаинова, Я. Т. Султанаев, Г. Мурат 1644
- Задача с аналогом условия Франкля на граничной характеристике и общими условиями сопряжения на отрезке вырождения для одного класса уравнений смешанного типа
Гулнора М. Мирсабурова 1652

ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

- Полная и финитная стабилизация дифференциальной системы с запаздыванием обратной связью по неполному выходу
А. В. Метельский 1665
- Задачи управления и наблюдения в банаховых пространствах. Оптимальное управление и принцип максимума. Применение для ОДУ в \mathbb{R}^n
А. И. Прилепко 1683
- Некоторые подходы к стабилизации переключаемых линейных систем с режимами различных динамических порядков
А. С. Фурсов, И. В. Капалин 1693
- К вопросу об асимптотической оценке решения линейных стационарных систем нейтрального типа с соизмеримыми запаздываниями
В. Е. Хартовский 1701

Нильпотентные центры одной кубической системы, приводящейся к системе нелинейных колебаний

Л. В. Дятченя, А. П. Садовский

1717

Максимальное число предельных циклов уравнения $(b_{20}x^2 + b_{11}xy + b_{02}y^2 + b_{00}) dy = (a_{20}x^2 + a_{11}xy + a_{02}y^2 + a_{00}) dx$ равно двум

Г. С. Рычков

1722

Письмо в редакцию

Е. А. Барабанов, В. В. Быков, М. В. Карпук

1726

Авторский указатель тома 55, 2019 г.

1727
