

Линейный вариант антиперроновского эффекта смены положительных характеристических показателей на отрицательные

Н. А. Изобов, А. В. Ильин

1443

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

Применение дифференциально-геометрических методов теории управления в теории дифференциальных уравнений с частными производными. II

В. И. Елкин

1453

Аналитические решения с нулевым фронтом для нелинейной вырождающейся параболической системы

А. Л. Казаков, П. А. Кузнецов

1461

Построение обобщённого решения смешанной задачи для телеграфного уравнения: секвенциальный и аксиоматический подходы

И. С. Ломов

1471

К решению обратной задачи теории рассеяния на всей оси

А. П. Солдатов

1484

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ И ИНТЕГРО-ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Инвариантные многообразия, глобальный аттрактор интегро-дифференциального уравнения Гинзбурга–Ландау

А. Н. Куликов, Д. А. Куликов

1500

ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

Стратегии прицеливания в направлении квазиградиентов в задачах оптимального управления системами с запаздыванием

Н. Ю. Лукоянов, А. Р. Плаксин

1515

Об одной модификации метода динамической регуляризации для линейных гиперболических уравнений

В. И. Максимов

1525

О построении кусочно-аффинного стабилизатора для нелинейной системы

П. А. Точилин

1537

Теоретические аспекты построения нейрорегулятора для переключаемых систем

А. С. Фурсов, Ю. М. Мосолова

1548

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- О стабилизации средних по времени от решения параболической по И.Г. Петровскому системы уравнений
П. В. Денисов 1557
- О спектральных задачах в теории управления колебаниями нагруженной цепи
Н. Ю. Капустин 1562
- К анализу нелокальных задач теории нелинейных дифференциальных систем
В. Н. Лаптинский 1565
-

ХРОНИКА

- О семинаре по качественной теории дифференциальных уравнений в Московском университете 1570