

СОДЕРЖАНИЕ

Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление

- I.N. Parasidis*
Exact solution of some linear Volterra integro-differential equations 7
- A.C. Баландин, В.В. Малыгина*
Об устойчивости вместе с производной одного класса дифференциальных
уравнений нейтрального типа..... 22

Математическое моделирование и вычислительные методы

- Е.В. Кузнецова, Н.С. Подкина*
Численный расчет изменения геометрии колеса
спирально-конического редуктора при термообработке..... 53
- И.П. Попов*
Моделирование привилегированных систем отсчета..... 63

Системный анализ, управление и обработка данных

- С.С. Гусев*
Система регистрации параметров высоковольтных ускорителей
при достижении максимальных рабочих напряжений..... 73
- А.Р. Носкова, А.О. Алексеев, Е.В. Луценко*
Применение системно-когнитивного анализа в отраслевом прогнозировании
финансового положения предприятий (на примере строительной отрасли) 87

Математические и инструментальные методы экономики

- И.А. Задворная, О.М. Ромакина*
Создание нейронной сети для выявления потенциальных клиентов банка 103
- С.О. Малахова, О.А. Кузнецова, А.В. Кузнецов*
Корреляционно-регрессионный анализ зависимости выручки предприятия
от факторов внешнеэкономической деятельности 113