

# СОДЕРЖАНИЕ

## СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ, УПРАВЛЕНИЕ И ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ

- Твердохлебов В. А.** Модели функциональных зависимостей элементов в последовательностях для решения задач контроля и управления ..... 579
- Онегин Е. Е.** Оптимальная стабилизация квазилинейной стохастической системы с управляемыми параметрами ..... 589

## РОБОТЫ, МЕХАТРОНИКА И РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

- Гулай А. В., Зайцев В. М.** Интеллектуальная мехатронная система как адаптивная модель "управляемой конструкции" ..... 600
- Антипов А. С., Краснова С. А.** Система стабилизации положения тележки крана с использованием сигмоидальной функции ..... 609

## АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ

- Кочковская С. С.** Разработка алгоритма моделирования характеристик сталей в подсистеме управления производственными ресурсами сталеплавильного производства ..... 615

## ДИНАМИКА, БАЛЛИСТИКА И УПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЕМ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ

- Molodenkov A. V., Sapunkov Ya. G., Molodenkova T. V.** The New Analytical Algorithm for Determining the Strapdown INS Orientation ..... 624
- Шавин М. Ю., Притыкин Д. А.** Синтез системы управления квадрокоптером с поворотными роторами и наблюдение за подвижной целью ..... 629