

# СОДЕРЖАНИЕ

## МЕТОДЫ ТЕОРИИ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ

- Филимонов А. Б., Филимонов Н. Б.** Робастная коррекция в системах управления с большим коэффициентом усиления . . . . . 3

## ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЗАДАЧАХ УПРАВЛЕНИЯ И ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ

- Карабутов Н. Н., Лохин В. М., Манько С. В., Романов М. П.** Модели адаптивного управления на базе ассоциативной памяти. . . . . 11

## УПРАВЛЕНИЕ В МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

- Александров А. Ю., Александрова Е. Б.** Одноосная стабилизация твердого тела при наличии запаздывания в обратной связи. . . . . 18
- Косов А. А.** О построении стабилизирующего управления для одной механической системы с переключениями . . . . . 23

## ЭРГАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

- Сергеев С. Ф.** Механизмы аутопоэтической самоорганизации и проблемы управления в технобиосфере . . . . . 27

## ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МЕХАТРОННЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ

- Романов А. М., Петровская А. К., Слащёв Б. В.** Исследование возможностей адаптации современных сервоприводов переменного тока для управления двигателями постоянного тока . . . . . 34

## Журнал в журнале

## "УПРАВЛЕНИЕ И ИНФОРМАТИКА В АВИАКОСМИЧЕСКИХ И МОРСКИХ СИСТЕМАХ"

- Афонин А. А., Тювин А. В., Сулаков А. С.** Аппаратный и алгоритмический способы уменьшения погрешностей инерциальных датчиков гравиинерциальных комплексных систем . . . . . 42
- Распопов В. Я.** Гиродины как объекты изучения по направлению высшего профессионального образования "Системы управления движением и навигация". Часть 1. Применение, кинематика, функционирование . . . . . 52
- Лобусов Е. С., Фомичев А. В.** Формирование алгоритмов бесплатформенной инерциальной системы навигации и основных режимов функционирования системы управления малогабаритного космического аппарата. Часть 1 . . . . . 60
- Указатель** статей, опубликованных в журнале "Мехатроника, автоматизация, управление" в 2014 году . . . . . 66