

# МЕХАТРОНИКА, АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ

Издается с 2000 года

Том 16  
2015  
№ 7

ISSN 1684-6427

DOI 10.17587/issn.1684-6427

## СОДЕРЖАНИЕ

### МЕТОДЫ ТЕОРИИ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ

- Рустамов Г. А.** К<sub>у</sub>-робастные системы управления . . . . . 435  
**Балонин Н. А., Сузdalь В. С., Козьмин Ю. С., Тонкошкур В. Н.** Синтез модального регулятора в системах выращивания монокристаллов . . . . . 443

### РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

- Бобырь М. В.** Адаптация системы управления мобильным роботом на основе нечеткой логики . . . . . 449  
**Нелаева Е. И., Челноков Ю. Н.** Решение прямых и обратных задач кинематики роботов-манипуляторов с использованием дуальных матриц и бикваттернионов на примере стэнфордского манипулятора. Часть 2 . . . . . 456  
**Нгуен Тuan Зунг, Щербатов И. А.** Совместное распознавание подвижных и неподвижных объектов в системе технического зрения робота . . . . . 464  
**Лошицкий П. А., Шеховцова Е. Е.** Расчет и моделирование работы промышленного манипулятора на силовых оболочковых элементах . . . . . 470  
**Рачков М. Ю., Головин В. Ф., Архипов М. В.** Робототехника для специальных применений в области физиотерапии . . . . . 476

### ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МЕХАТРОННЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ

- Белоусов Б. Н., Ксеневич Т. И., Степнов В. Л., Климачкова А. С.** Проектирование и моделирование привода рулевого управления как ключевого элемента мехатронного опорно-ходового модуля . . . . . 484  
**Крахмалев О. Н., Петрешин Д. И.** Коррекция интегральных отклонений движения исполнительных механизмов промышленных роботов и многокоординатных станков . . . . . 491

### ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ

- Rzevski G., Madsen B., Скobelев П. О., Царев А. В.** Управление цепочками поставок с использованием мультиагентных технологий . . . . . 497

*Журнал входит в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук; журнал включен в систему Российского индекса научного цитирования*

Информация о журнале доступна по сети Internet по адресу:  
<http://novtex.ru/mech>, e-mail: mech@novtex.ru