

## МЕТОДЫ ТЕОРИИ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ

- Лопатин П. К.** Исследование достижимости целевых состояний в неизвестной статической среде . . . . . 2
- Ким Д. П.** К синтезу оптимальной линейной системы управления по критерию обобщенной работы . . . . . 7
- Асанов А. З., Демьянов Д. Н.** Задание передаточных нулей для обеспечения функциональной управляемости по выходу динамической системы . . . . . 11

## КОНТРОЛЬ И ДИАГНОСТИКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

- Беленький Л. Б., Боровик С. Ю., Логвинов А. В., Райков Б. К., Секисов Ю. Н., Скобелев О. П., Тулупова В. В.** Методы измерения смещений торцов лопаток в компрессорах и турбинах на основе распределенных кластеров датчиков. Часть 1. Обоснование предлагаемых методов и их описание . . . . . 16
- Лебедев В. Ф., Подкопаева С. В., Гайворонская И. П., Хромых Е. А.** Диагностика состояния технологических процессов и оборудования в производстве термоэластопластов с использованием фреймowo-продукционного представления знаний . . . 20

## РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

- Саад Загхлул Саид Аль Кхаит.** Система управления траекторией манипулятора с упругими звеньями, основанная на использовании адаптивной нейронной сети . . . . . 25

## ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ

- Визильтер Ю. В.** Модульные схемы построения проективных морфологических операторов анализа цифровых изображений . . . . . 32

## МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ ДВИЖЕНИЙ

- Чикуров Н. Г.** Синтез математических моделей механических систем методом электроаналогий . . . . . 37
- Градецкий В. Г., Князьков М. М., Каменева О. Н., Семенов Е. А., Чащухин В. Г.** Система моделирования движений человека для промышленных применений . . . 44

## МЕХАТРОННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ВООРУЖЕНИЕМ

- Сазыкин Ю. М., Филиппов С. И.** Мехатронные системы управления огнем и наведением огневых средств артиллерии . . . . . 52

## СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО И АВТОМАТИЗИРОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖУЩИМИСЯ ОБЪЕКТАМИ

- Деятисильный А. С., Числов К. А.** Позиционно-корректируемая гравиинерциальная навигационная система . . . . . 58
- Макаров Н. Н., Солдаткин В. М.** Методология построения и исследования информационно-управляющих систем обеспечения безопасности функционирования бортового эргатического комплекса . . . . . 61
- Алешин В. И., Крыжановский Г. А., Купин В. В.** Исследование неравномерности транспортных потоков при управлении воздушным движением . . . . . 67
- Лебедев А. В., Филаретов В. Ф.** Система с переменной структурой для централизованного управления движением автономного подводного аппарата . . . . . 73
- Contents . . . . . 79**