

# СОДЕРЖАНИЕ

## СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ, УПРАВЛЕНИЕ И ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ

- Макаров Н. Н., Семашкин В. Е.** Задача минимаксной  $L_1$ -оптимальной во временной области линейной фильтрации ..... 499
- Жирабок А. Н., Овчинников Д. Ю., Филатов А. Л., Шумский А. Е., Яценко Н. А.** Диагностирование нелинейных динамических систем непараметрическим методом ..... 508
- Будко П. А., Веселовский А. П., Винограденко А. М., Косарева Л. И.** Регулирование напряжения в преобразователях высокочастотными импульсами с изменяющейся скважностью ..... 516
- Ишханян М. В., Климина Л. А., Привалова О. Г.** Математическое моделирование ветротурбины, работающей на основе эффекта Магнуса ..... 523

## РОБОТЫ, МЕХАТРОНИКА И РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

- Филаретов В. Ф., Кацурин А. А.** Совместная работа двух мобильных роботов при автоматическом выполнении манипуляционных операций ..... 529
- Карташев В. А., Карташев В. В.** Формирование траектории аварийного торможения манипулятора методом последовательного отключения приводов ..... 536
- Серебрянный В. В., Бошляков А. А., Огородник А. И.** Регулирование тока и силовомоментное управление в приводах захватных устройств роботов ..... 542
- Носков В. П., Киселев И. О.** Трёхмерный вариант метода Хафа в реконструкции внешней среды и навигации ..... 552