

- Информационно-управляющие системы

2/9 (68) 2014

## Содержание

### ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ

- 4      Порівняння синдромних методів для коригуючих блокових позиційних і таймерних кодів  
         М. В. Захарченко, М. М. Гаджиев, Б. К. Радзімовський, Ю. С. Горохов, Д. О. Шпак
- 9      Генетический алгоритм построения функциональных тестов арифметико-логических устройств  
         Ю. А. Скобцов, Д. Е. Иванов, В. Ю. Скобцов
- 14     Вибір показників фотоплетизмограми для контролю адаптаційного статусу людини при магнітолазерній терапії  
         Г. С. Тимчик, О. В. Осадчий, М. В. Філіпова, А. С. Пономаренко, А. В. Стецька
- 18     Компьютерно-интегрированная система управления процессом электродуговой плавки  
         Д. А. Дёмин
- 23     Огляд сучасних систем керування, які використовуються на безпілотних літальних апаратах  
         А. С. Міщук
- 28     Invariant transducers of capacitive sensor parameters into voltage  
         М. R. Herasym, Y. V. Pokhodylo
- 33     Система контроля оксида углерода в промышленных помещениях  
         Е. Я. Швец, Е. Н. Киселев, А. С. Сечин

- 38      Статистические свойства выходных сигналов оптико-телевизионных систем с ограниченным динамическим диапазоном  
          **Т. А. Стрелкова**
- 45      Адаптивная система автоматического управления с частотной настройкой ПИ - регулятора  
          **А. В. Степанец, Д. А. Моторина**
- 49      Применение ваттметра в измерителе среднего индикаторного давления поршневого двигателя внутреннего сгорания  
          **Д. Ю. Зубенко**
- 54      Research of dependence of security alarm system on location of seismic sensors  
          **В. Yu. Volochiy, V. A. Onishchenko**
- 60      Система обработки сигналов цифровых устройств на основе k-значного дифференциального исчисления  
          **В. Д. Дмитриенко, С. Ю. Леонов, Т. В. Гладких**
- 67      Abstract and References