

## СОДЕРЖАНИЕ

### ***РАДИОТЕХНИКА***

- БОНДАРЕНКО И.Н., ВАСИЛЬЕВ Ю.С.** ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ АПЧ ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ГЕНЕРАТОРА ПРИ ФОРМИРОВАНИИ ПЕРВИЧНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИГНАЛОВ РЕЗОНАТОРНОГО ДАТЧИКА 4

### ***СИСТЕМЫ И ПРОЦЕССЫ УПРАВЛЕНИЯ***

- ДУБА Т.В., КОЛОСОВА С.В.** ПІДХІД ДО РОЗВ'ЯЗАННЯ НЕСТАЦІОНАРНИХ ЗАДАЧ МАТЕМАТИЧНОЇ ФІЗИКИ З НЕЛОКАЛЬНИМИ УМОВАМИ 9
- ЧУБ І.А.** ОПТИМІЗАЦІЯ РОЗМІЩЕННЯ ЕКОЛОГІЧНО НЕБЕЗПЕЧНИХ ОБ'ЄКТІВ 12

### ***КОМПЬЮТЕРНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ***

- САПОЖНИКОВ В.В., САПОЖНИКОВ В.В., ЕФАНОВ Д.В., ПИВОВАРОВ Д.В.** СПОСОБ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМЫ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО КОНТРОЛЯ НА ОСНОВЕ ЛОГИЧЕСКОГО ДОПОЛНЕНИЯ ПО РАВНОВЕСНОМУ КОДУ «1 ИЗ 5» 15
- ФИЛИППЕНКО И.В., КОНДРЮКОВ С.Э., КУЛАК Г.К.** ВСТРОЕННАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ В «УМНОМ ДОМЕ» 23
- БОЯДЖЯН А.Г., КОТЛЯРОВ А.С.** СИНТЕЗ КУБИТНЫХ ПОКРЫТИЙ ДЛЯ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ 28

### ***КОМПЬЮТЕРНЫЕ НАУКИ***

- ЗАЯЦЬ В.М., ЗАЯЦЬ М.М.** СИСТЕМИ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ – ОСНОВА СУЧАСНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ЇХ ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ 33

### ***ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ***

- МАГЕРРАМОВ З.Т., АБДУЛЛАЕВ В.Г., МАГЕРРАМОВА А.З.** BIG DATA: ПРОБЛЕМЫ, МЕТОДЫ АНАЛИЗА, АЛГОРИТМЫ 42
- ГВОЗДИНСКИЙ А.Н., СЕРИК Е.Э.** ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ МЕТОДОВ УПРАВЛЕНИЯ СОВРЕМЕННЫМ ПРЕДПРИЯТИЕМ 53
- ЛИТВИНОВА Є.І., ЄМЕЛЬЯНОВ І.В., ХАХАНОВ І.В.** ХМАРНИЙ СЕРВІС ДЛЯ ТЕСТУВАННЯ І ВЕРИФІКАЦІЇ СИСТЕМ НА КРИСТАЛАХ 60
- РЕФЕРАТИ** 69
- ПРАВИЛА** ОФОРМЛЕНИЯ РУКОПИСЕЙ ДЛЯ АВТОРОВ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ЖУРНАЛА 72