



## СОДЕРЖАНИЕ

### БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

- 9 *Огнев Р.А., Жуковский Е.В., Зегжда Д.П., Киселев А.Н.*  
**ВЫЯВЛЕНИЕ ВРЕДНОСНЫХ ИСПОЛНЯЕМЫХ ФАЙЛОВ  
НА ОСНОВЕ СТАТИКО-ДИНАМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА  
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ**
- 26 *Зубков Е.А., Жуковский Е.В.*  
**АНАЛИЗ ПРОБЛЕМ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ  
ГЕТЕРОГЕННЫХ КОРПОРАТИВНЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ**

### БЕЗОПАСНОСТЬ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ СИСТЕМ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

- 39 *Лаврова Д.С., Струкова Н.Е.*  
**ОБНАРУЖЕНИЕ СЕТЕВЫХ АТАК НА СИСТЕМЫ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ  
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РЕГРЕССИОННОГО АНАЛИЗА**

### ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ КРИПТОГРАФИИ

- 51 *Карачанская Е.В., Романов А.К.*  
**РАЗРАБОТКА МЕТОДА ХЭШИРОВАНИЯ ДАННЫХ  
НА ОСНОВЕ КЛЕТОЧНЫХ АВТОМАТОВ И ЕГО ПРЕИМУЩЕСТВА**
- 61 *Шенец Н.Н.*  
**ПРОТОКОЛ АУТЕНТИФИКАЦИИ И ФОРМИРОВАНИЯ ОБЩЕГО КЛЮЧА  
В WSN НА ОСНОВЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ КЛЮЧЕЙ**
- 72 *Шакурский М.В.*  
**ДВУХКОМПОНЕНТНАЯ СТЕГАНОГРАФИЧЕСКАЯ СИСТЕМА  
ВСТРАИВАНИЯ ИНФОРМАЦИИ В МЛАДШИЕ БИТЫ ЗВУКОВОГО СИГНАЛА**

### БЕЗОПАСНОСТЬ КРИТИЧЕСКИХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ИНФРАСТРУКТУР

- 79 *Грызунов В.В., Корниенко А.А., Глухарев М.Л., Крюков А.С.*  
**ВЫБОР МОДЕЛЕЙ ДОВЕРИЯ ПРИ ИНТЕГРАЦИИ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ  
ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ КРИТИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ**

## **БЕЗОПАСНОСТЬ КИБЕРФИЗИЧЕСКИХ СИСТЕМ**

**91** *Лаврова Д.С., Павленко Е.Ю., Васильева К.В.*

**РАЗРАБОТКА МЕХАНИЗМА КОНТРОЛЯ ЦЕЛОСТНОСТИ СООБЩЕНИЙ  
В ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ**

**101** *Зегжда Д.П., Павленко Е.Ю.*

**ИСКУССТВЕННАЯ ИММУНИЗАЦИЯ В ЗАДАЧАХ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ**

**112** *Сергадеева А.И., Лаврова Д.С.*

**ОБНАРУЖЕНИЕ БАНКОВСКОГО МОШЕННИЧЕСТВА  
С ПРИМЕНЕНИЕМ ГРАФОВЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ**

## **ИССЛЕДОВАНИЕ, КОНТРОЛЬ И ОПТИМИЗАЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ**

**123** *Шмелева А.С., Сулоева С.Б., Ростова О.В.*

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНСТРУМЕНТОВ ГИБКОГО УПРАВЛЕНИЯ  
В ПРОЕКТАХ ПО ВНЕДРЕНИЮ СИСТЕМ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

## **БЕЗОПАСНОСТЬ ОБРАБОТКИ БОЛЬШИХ ДАННЫХ**

**137** *Грушо А.А., Грушо Н.А., Забежайло М.И., Тимонина Е.Е.*

**ПРОБЛЕМЫ ОЦЕНКИ ДОВЕРИЯ ПРИ АНАЛИЗЕ БОЛЬШИХ ДАННЫХ**

**144** *Полтавцева М.А., Торгов В.А.*

**ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ РАСПРЕДЕЛЕННОГО РЕЕСТРА  
ДЛЯ АУДИТА И РАССЛЕДОВАНИЯ ИНЦИДЕНТОВ  
В СИСТЕМАХ ОБРАБОТКИ БОЛЬШИХ ДАННЫХ**