



СОДЕРЖАНИЕ

БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

- 9** *Абитов Р. А., Павленко Е. Ю.*
**ВЫЯВЛЕНИЕ УЯЗВИМОСТЕЙ В ПРОГРАММНОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ
ДЛЯ ПРОЦЕССОРОВ ARM С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИМВОЛЬНОГО
ВЫПОЛНЕНИЯ**
- 16** *Козачок А. В., Козачок В. И., Спиринов А. А.*
АЛГОРИТМ ОБНАРУЖЕНИЯ ЗАШИФРОВАННЫХ ФАЙЛОВ
- 27** *Криулин А. А., Еремеев М. А., Нефедов В. С.*
**ПОДХОД К ОБНАРУЖЕНИЮ ВРЕДОНОСНЫХ ПРОГРАММ
НА ОСНОВЕ ВЫЯВЛЕНИЯ АНОМАЛЬНОГО СЕТЕВОГО ТРАФИКА
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АЛГОРИТМОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ**

БЕЗОПАСНОСТЬ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ СИСТЕМ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

- 34** *Изотова О. А., Лаврова Д. С.*
**ОБНАРУЖЕНИЕ ФЕЙКОВЫХ ПОСТОВ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГРАФОВЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ**

ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ КРИПТОГРАФИИ

- 44** *Кустов В. Н., Краснов А. Г.*
**ПОМЕХОУСТОЙЧИВОЕ КОДИРОВАНИЕ И ВЫСОКО
НЕОБНАРУЖИВАЕМЫЕ СТЕГОСИСТЕМЫ — УСПЕШЕН ЛИ АЛЬЯНС?**
- 55** *Федоров И. Р., Пименов А. В., Панин Г. А., Беззатеев С. В.*
**ТЕХНОЛОГИЯ БЛОКЧЕЙН В СЕТЯХ 5G:
СРАВНЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ПРИВАТНЫХ
И ПУБЛИЧНЫХ БЛОКЧЕЙНОВ**

БЕЗОПАСНОСТЬ КРИТИЧЕСКИХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ИНФРАСТРУКТУР

- 63** *Грушо А. А., Грушо Н. А., Забежайло М. И., Тимонина Е. Е.*
**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОТИВОРЕЧИЙ В ДАННЫХ
ДЛЯ ПОИСКА НЕЯВНЫХ СБОЕВ В КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМАХ**

- 72** *Пахомов М. В.*
**ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ UEFI BIOS ДЛЯ ДОСТУПА
К ДАТЧИКАМ МАТЕРИНСКОЙ ПЛАТЫ ИЗ ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ
НА ПЛАТФОРМЕ МАССОВЫХ ЧИПСЕТОВ
НА ПРИМЕРЕ ДАТЧИКОВ ТЕМПЕРАТУРЫ И НАПРЯЖЕНИЯ**
- 83** *Гофман М. В.*
**ПОМЕХОУСТОЙЧИВОЕ МАРКИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ АУДИОСИГНАЛОВ
В АУДИОСТЕГОСИСТЕМАХ С МНОЖЕСТВЕННЫМ ВХОДОМ
И МНОЖЕСТВЕННЫМ ВЫХОДОМ**
- 96** *Киров А. Д.*
**РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ МЕТРИК ИНФОРМАЦИОННЫХ СОБЫТИЙ
В СИСТЕМЕ МЕНЕДЖМЕНТА ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
СУБЪЕКТОВ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

БЕЗОПАСНОСТЬ КИБЕРФИЗИЧЕСКИХ СИСТЕМ

- 108** *Татарникова Т. М., Сикарев И. А., Богданов П. Ю., Тимочкина Т. В.*
ПОДХОД К ОБНАРУЖЕНИЮ БОТНЕТ-АТАК В СЕТЯХ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ
- 118** *Полтавцева М. А., Харитонова А. Н.*
СИСТЕМАТИЗАЦИЯ АТАК НА МЕДИЦИНСКИЕ КИБЕРФИЗИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ
- 130** *Сухопаров М. Е., Лебедев И. С.*
**СЕГМЕНТИРОВАНИЕ ВЫБОРОК ДАННЫХ
ПРИ АНАЛИЗЕ СОСТОЯНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ УСТРОЙСТВ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ**
- 137** *Фатин А. Д., Павленко Е. Ю.*
**ОБЗОР ПОДХОДОВ К ПОСТРОЕНИЮ СИТУАЦИОННЫХ СИСТЕМ
УПРАВЛЕНИЯ КИБЕРФИЗИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ**
- 145** *Полтавцева М. А., Андреева Т. М.*
**МЕТОДЫ МНОГОМЕРНОЙ АГРЕГАЦИИ ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ
ПОТОКОВЫХ ДАННЫХ В ЗАДАЧЕ МОНИТОРИНГА
КИБЕР-ФИЗИЧЕСКИХ СИСТЕМ**