



СОДЕРЖАНИЕ

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

- 9 Зегжда Д. П., Анисимов В. Г., Супрун А. Ф., Анисимов Е. Г.**
**ОБОСНОВАНИЕ РАЦИОНАЛЬНОГО СОСТАВА
СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

- 19 Павленко Е. Ю., Полосухин Н. В.**
**АНАЛИЗ СИСТЕМ ОБМЕНА ДАННЫМИ ОБ УГРОЗАХ
ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**
- 31 Чечин И. В., Маринин А. А., Новиков П. А., Диченко С. А., Самойленко Д. В.**
**КОМБИНАЦИОННОЕ КОДИРОВАНИЕ ДАННЫХ
С УЧЕТОМ АНАЛИЗА ЦЕННОСТИ СОДЕРЖАЩЕЙСЯ ИНФОРМАЦИИ**
- 42 Белим С. В., Горшков С. А.**
**МЕТОД ВСТРАИВАНИЯ СКРЫТЫХ ДАННЫХ В ПОТОК СООБЩЕНИЙ
С ПОМЕХОУСТОЙЧИВЫМ КОДИРОВАНИЕМ**
- 48 Андрушкевич Д. В., Андрушкевич С. С., Крюков Р. О.**
**МЕТОД РЕАГИРОВАНИЯ НА ЦЕЛЕВЫЕ АТАКИ, ОСНОВАННЫЙ
НА ОТОБРАЖЕНИИ СОБЫТИЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
С ПРИМЕНЕНИЕМ ИНДИКАЦИОННЫХ СИГНАТУР**

БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

- 61 Еремеев М. А., Захарчук И. И.**
**ОЦЕНКА РИСКОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОЕКТОВ
С ОТКРЫТЫМ ИСХОДНЫМ КОДОМ:
МЕТОД АНАЛИЗА МЕТРИК ПРОЦЕССА РАЗРАБОТКИ**
- 72 Волковский М. А., Овасапян Т. Д., Макаров А. С.**
**ВЫЯВЛЕНИЕ ВРЕДОНОСНОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
С ПРИМЕНЕНИЕМ ГЛУБОКИХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ**

БЕЗОПАСНОСТЬ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ СИСТЕМ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

84 Татарникова Т. М., Сикарев И. А.

ОБНАРУЖЕНИЕ АТАК МЕТОДОМ ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ

95 Ковалев А. А., Федоров И. Р.

**РАЗРАБОТКА МЕТОДА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЦЕЛОСТНОСТИ ДАННЫХ
В СЕТЯХ ГРАНИЧНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИИ БЛОКЧЕЙН**

105 Аношкин И. А., Орел Е. М., Москвин Д. А.

МОДЕЛЬ УГРОЗ ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ОБМЕНА СООБЩЕНИЯМИ

ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ КРИПТОГРАФИИ

116 Хуцаева А. Ф., Давыдов В. В., Бессатеев С. В.

**СХЕМА ЗАБЫВЧИВОЙ ПОДПИСИ, ПОСТРОЕННАЯ НА ИЗОГЕНИЯХ
СУПЕРСИНГУЛЯРНЫХ ЭЛЛИПТИЧЕСКИХ КРИВЫХ**

МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ, АЛГОРИТМИЗАЦИЯ ЗАДАЧ И ОБЪЕКТОВ УПРАВЛЕНИЯ

122 Полтавцева М. А., Калинин М. О., Зегжда Д. П.

**МОДЕЛИРОВАНИЕ ДАННЫХ В ЗАДАЧАХ
ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПОЛИ-ХРАНИЛИЩ**

СИСТЕМЫ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ БАЗАМИ ЗНАНИЙ

133 Ручкин В. Н., Фулин В. А., Ручкина Е. В., Григоренко Д. В.

**КЛАСТЕРНЫЙ АНАЛИЗ КОЛЛЕКТИВА АЛГОРИТМОВ
МНОГОЯДЕРНЫХ НЕЙРОННО-СЕТЕВЫХ АВТОМАТОВ И РОБОТОВ НА КРИСТАЛЛЕ**

145 Югай П. Э., Москвин Д. А.

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АЛГОРИТМОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ
И НОНЕУРОТ-СИСТЕМ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ СОСТАЗАТЕЛЬНЫХ АТАК
НА СИСТЕМЫ ОБНАРУЖЕНИЯ ВТОРЖЕНИЙ**

156 Гетьман А. И., Горюнов М. Н., Мацкевич А. Г., Рыболовлев Д. А., Никольская А. Г.

**СОСТАЗАТЕЛЬНЫЕ АТАКИ ПРОТИВ СИСТЕМЫ ОБНАРУЖЕНИЯ ВТОРЖЕНИЙ,
ОСНОВАННОЙ НА ПРИМЕНЕНИИ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ**