



СОДЕРЖАНИЕ

ЗАЩИЩЕННЫЕ ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ДОВЕРЕННАЯ СРЕДА

9 Стасьев Д. О.

КОНТРОЛЬ ЦЕЛОСТНОСТИ КОМПОНЕНТОВ KVM-BASED
ВИРТУАЛЬНЫХ МАШИН НА ПЛАТФОРМЕ OPENSTACK

БЕЗОПАСНОСТЬ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ СИСТЕМ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

21 Иванов М. И., Павленко Е. Ю.

ОБНАРУЖЕНИЕ АТАК В СЕТЯХ С ДИНАМИЧЕСКОЙ ТОПОЛОГИЕЙ
НА ОСНОВЕ АДАПТИВНОЙ НЕЙРО-НЕЧЕТКОЙ СИСТЕМЫ ВЫВОДА

41 Смирнов С. И., Еремеев М. А., Прибылов И. А.

ПОДХОД К ОБНАРУЖЕНИЮ ВРЕДОНОСНЫХ ДЕЙСТВИЙ
ЗЛОУМЫШЛЕННИКА НА ОСНОВЕ МОДЕЛИ АВТОРЕГРЕССИИ
ПРИ РАССЛЕДОВАНИИ КИБЕРИНЦИДЕНТА

48 Куликов Д. А., Платонов В. В.

СОСТАВЛЯТЕЛЬНЫЕ АТАКИ НА СИСТЕМЫ ОБНАРУЖЕНИЯ ВТОРЖЕНИЙ,
ИСПОЛЬЗУЮЩИХ LSTM-КЛАССИФИКАТОР

57 Завадский Е. В., Иванов Д. В.

РЕАЛИЗАЦИЯ HONEYPOT-СИСТЕМ НА ОСНОВЕ ГРАФА ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ АТАК

65 Данилов В. В., Овчаров В. А.

МОДЕЛЬ УГРОЗ БЕЗОПАСНОСТИ СЕТЕВОЙ СЛУЖБЫ
ДОМЕННЫХ ИМЕН ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ АТАКУЮЩИХ СЦЕНАРИЕВ

74 Кубрин Г. С., Иванов Д. В.

РАЗРАБОТКА КЛАССИФИКАТОРОВ ФИШИНГОВЫХ САЙТОВ
НА ОСНОВЕ ДИНАМИЧЕСКИ ФОРМИРУЕМОЙ ВЫБОРКИ

ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ КРИПТОГРАФИИ

82 Александрова Е. Б., Облогина А. Ю., Шкоркина Е. Н.

АУТЕНТИФИКАЦИЯ УПРАВЛЯЮЩИХ УСТРОЙСТВ В СЕТИ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ
С АРХИТЕКТУРОЙ ГРАНИЧНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ

89 Кустов В.Н., Краснов А.Г.

**ДИСКРЕТНЫЕ ХАОТИЧЕСКИЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ СКРЫТЫХ
СООБЩЕНИЙ С ЦЕЛЬЮ ИХ МАСКИРОВКИ ПОД ШУМ
В ЗАДАЧАХ СТЕГАНОГРАФИИ**

КРИТИЧЕСКИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

97 Диченко С.А.

МОДЕЛЬ КОНТРОЛЯ ЦЕЛОСТНОСТИ МНОГОМЕРНЫХ МАССИВОВ ДАННЫХ

104 Татарникова Т.М., Веревкин С.А., Краева Е.В.

МЕТОДИКА ЗАЩИТЫ ОТ HID-АТАК

109 Зегжда П.Д., Зегжда Д.П., Анисимов В.Г., Анисимов Е.Г., Сауренко Т.Н.

**МОДЕЛЬ ФОРМИРОВАНИЯ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ**

БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

118 Огнев Р.А., Жуковский Е.В., Зегжда Д.П.

**ВЫЯВЛЕНИЕ ВРЕДОНОСНЫХ ИСПОЛНЯЕМЫХ ФАЙЛОВ
НА ОСНОВЕ КЛАСТЕРИЗАЦИИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ ДЕЙСТВИЙ**

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

КИБЕРФИЗИЧЕСКИХ СИСТЕМ

127 Сухопаров М.Е., Лебедев И.С.

**ПРИМЕНЕНИЕ АНСАМБЛЯ ОБУЧЕННЫХ НА НЕСБАЛАНСИРОВАННЫХ ВЫБОРКАХ
НЕЙРОСЕТЕЙ ПРИ АНАЛИЗЕ СОСТОЯНИЯ УСТРОЙСТВ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ**

135 Овасапян Т.Д., Никулкин В.А., Москвин Д.А.

**ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ НОНЕУРОТ С АДАПТИВНЫМ ПОВЕДЕНИЕМ
ДЛЯ СЕТЕЙ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ**

145 Штыркина А.А.

**ОБЕСПЕЧЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ КИБЕРФИЗИЧЕСКИХ СИСТЕМ
НА ОСНОВЕ ТЕОРИИ ГРАФОВ**