



СОДЕРЖАНИЕ

9 Зегжда Д. П.

ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО

10 Бусыгин А. Г., Калинин М. О.

КОНЦЕПЦИЯ ЗАЩИЩЕННОЙ ТЕХНОЛОГИИ РАСПРЕДЕЛЕННОГО РЕЕСТРА В ЦИФРОВОЙ СРЕДЕ УМНОГО ГОРОДА

17 Гололобов Н. В.

ФОРМАЛЬНАЯ ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ МОРФИНГА ИСПОЛНЯЕМОГО КОДА В ПРОЦЕССЕ РАБОТЫ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

24 Горецкий И. А., Лаврова Д. С.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ РЕКОМЕНДАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ СЕТЕВЫМ АТАКАМ

31 Грибков Н. А.

МЕТОД ПОИСКА ФРАГМЕНТОВ БИНАРНОГО ПРОГРАММНОГО КОДА НА ОСНОВЕ СИНТАКСИЧЕСКИХ И СЕМАНТИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ ОБРАЗЦА

46 Завадский Е. В., Булат А. В.

МЕТОД ПОИСКА КЛОНОВ ПРОГРАММНОГО КОДА В БИНАРНЫХ ИСПОЛНЯЕМЫХ ФАЙЛАХ

56 Костин С. О., Александрова Е. Б.

О МЕТОДЕ МАСКИРОВАНИЯ В ПРОТОКОЛЕ МНОЖЕСТВЕННОЙ ПОДПИСИ НА ОСНОВЕ ИЗОГЕНИЙ ЭЛЛИПТИЧЕСКИХ КРИВЫХ

65 Кубрин Г. С., Зегжда Д. П.

ВЫЯВЛЕНИЕ ДЕФЕКТОВ В МНОГОКОМПОНЕНТНОМ ПРОГРАММНОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ НАБОРА УНИВЕРСАЛЬНЫХ ГРАФОВЫХ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ КОДА

76 Павленко Е. Ю.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ СИНТЕЗ КИБЕРУСТОЙЧИВЫХ СЕТЕВЫХ СТРУКТУР: МЕТОДЫ, ЭКСПЕРИМЕНТЫ И АРХИТЕКТУРНАЯ ИМПЛЕМЕНТАЦИЯ

92 Павленко Е. Ю.

КРИТЕРИИ СИНТЕЗА КИБЕРУСТОЙЧИВЫХ СЕТЕВЫХ СТРУКТУР

104 Пагуба Г. Ю., Соболев Н. В., Пермяков Д. Н.

**АНАЛИЗ МЕТОДОВ И СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ,
ИСПОЛЬЗУЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЮ АППАРАТНОЙ ВИРТУАЛИЗАЦИИ
АРХИТЕКТУРЫ ARM**

118 Пахомов М. А.

**ЗАЩИТА САМООРГАНИЗУЮЩИХСЯ СЕТЕЙ
ОТ РАСПРЕДЕЛЕННОГО СКАНИРОВАНИЯ ИЗ СЕТИ ИНТЕРНЕТ**

129 Полосухин Н. В.

**ОЦЕНКА ОПИСАТЕЛЬНОЙ СПОСОБНОСТИ СОВРЕМЕННЫХ ИСТОЧНИКОВ ДАННЫХ
ДЛЯ АНАЛИЗА УГРОЗ КОМПЬЮТЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

146 Полтавцева М. А., Подоров А. А.

**ВЕРИФИКАЦИЯ РАЗГРАНИЧЕНИЯ ДОСТУПА В СИСТЕМАХ БОЛЬШИХ ДАННЫХ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВРЕМЕННЫХ ЛОГИК**

157 Самарин Н. Н.

**МЕТОДОЛОГИЯ ПОИСКА ОШИБОК И НЕДЕКЛАРИРОВАННЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ
В ПРОГРАММНОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ**

165 Цуркан И. С., Малышев Е. В., Зубков Е. А., Москвин Д. А.

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОСТАВЛЯТЕЛЬНЫХ АТАК
ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ АВТОМАТИЧЕСКОГО РАСПОЗНАВАНИЯ ТЕКСТА
В СЕРВИСАХ CAPTCHA**