

СОДЕРЖАНИЕ ЖУРНАЛА ЗА 2022 ГОД

№ 1 (103)

ТЕМА НОМЕРА

Технические каналы утечки информации: проблемы и решения

Комплект разнородных средств обнаружения радиоэлектронных устройств на основе методов нелинейной и пассивной радиолокации

В. Н. Ткач,
И. В. Парфенцев,
С. С. Звездинский

3

Метод эквивалентного генератора: научное обоснование и перспективы практического развития

О. Н. Маслов

10

Защита помещений от лазерных систем акустической разведки активными методами и средствами

А. В. Лысов

16

Требования к современному программно-аппаратному комплексу радиоконтроля и цифрового анализа сигналов

А. В. Захаров

24

Новый инструмент для контроля опасных сигналов в проводных линиях

А. Л. Панферов,
В. В. Сизов

34

Первым делом самолеты, беспилотники потом!

О. А. Васильев,
Д. А. Виноградов,
С. А. Моисеев,
В. В. Трифонов

40

Подарки к юбилею компании «НОВО»

46

КАТАЛОГ

Средства противодействия экономическому шпионажу

Поисковое оборудование

49

Технические средства защиты информации

66

Системы обнаружения, подавления и глушения БПЛА

81

Автоматизированный радиоконтроль

83

Услуги по защите информации и аналитическая работа

86

Справочник-навигатор

90

№ 2 (104)

ТЕМА НОМЕРА

Безопасность киберфизических систем

Архитектура безопасности КФС

М. И. Ожиганова

5

Управление данными при мониторинге ИБ КФС

М. А. Полтавцева

10

Адаптивное управление honeypot-системами для обеспечения кибербезопасности IoT

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

16

Автоматизация управления безопасностью интеллектуальных систем с использованием графа атак и анализа рисков

Д. П. Зегжда, Д. А. Москвин,
О. Е. Михайлович

22

Безопасность компьютерных систем

Метод оценки близости цифровых отпечатков реализаций протоколов

С. М. Ишкватов, В. Г. Швед,
И. А. Филькова

29

Защита корпоративных данных от кражи

А. С. Петренко и др.

34

Анализ деструктивных функций и процессов реализации угроз вредоносных программ на ИС органов внутренних дел

С. Н. Горячев, Н. С. Кобяков

42

Модель идентификации направленных компьютерных угроз на основе методов кластеризации

А. А. Криулин, В. С. Нефедов,
М. А. Еремеев

46

Модель ассоциированного представления аутентификационных действий злоумышленника в домене

С. И. Смирнов, М. А. Еремеев

50

Методические основы киберучений и CTF-соревнований

А. В. Дорофеев, А. С. Марков

56

Спецтехника

Алгоритмический и программный комплекс для управления многомерными данными

Д. Р. Густова

64

Защита информации в технических каналах

Метод эквивалентного генератора: анализ неопределенности полученных результатов

О. Н. Маслов и др.

68

Защита помещений от ЛСАР активными методами и средствами (Окончание)

А. В. Лысов

72

№ 3 (105)

Защита информации в технических каналах

Исследование защищенности помещения от утечки информации по виброакустическому каналу с помощью программы ANSYS

М. В. Мурашов,
Е. С. Голубцова,
Л. И. Капитонова,
В. А. Федорова,
Т. Т. Савина

5

ТЕМА НОМЕРА

Кибервызовы сегодняшнего дня

Модель квантовых угроз безопасности для современных блокчейн-платформ

А. С. Петренко,
С. А. Петренко,
А. Д. Костюков,
М. И. Ожиганова

10

Весь кибербез, собранный воедино

21

Критерии надежности HTTPS-соединений

Е. В. Альтовский

32

Мошенничество в ИБ-сфере и психология жертвы: особенности и взаимосвязи

И. В. Карпасюк,
А. И. Карпасюк

41

Безопасность компьютерных систем

Сравнение блокчейн-систем по показателям производительности и информационной безопасности

А. М. Сизов

50

Метод обнаружения аномального поведения пользователя домена на основе интеллектуального анализа событий безопасности

С. И. Смирнов

56

Модель оценки легитимности файлов, передаваемых в корпоративных сетях

А. В. Затонский,
Б. С. Дмитриевский,
Е. А. Митюков,
А. А. Терехова,
М. А. Аль-Амиди

64

Повышение уровня информационной безопасности опубликованных корпоративных ресурсов в Интернете

А. В. Затонский,
Б. С. Дмитриевский,
Е. А. Митюков,
А. А. Терехова,
О. Х. Аль-Хамми

68

Современные технологии

Сравнение конструкторов мобильных приложений

Н. Н. Горбухов,
Г. В. Охрименко

72

№ 4 (106)

Организационные вопросы и право

Стандартизация терминологии радиолокационных средств, используемых в воздушно-космическом пространстве

В. Г. Дождиков

4

ТЕМА НОМЕРА**Безопасность информации в эпоху цифровых технологий**

О создании области стандартизации, объектами которой являются термины и процессы контроля обработки смысловой компьютерной информации

А. С. Арефьев,
М. Б. Смирнов

10

Обзор стандартов и форматов представления автоматизированных сценариев реагирования на инциденты компьютерной безопасности

М. В. Савин, К. Л. Стойчин,
А. В. Некрасов, Н. В. Комаров

14

Об атаке расщепления в распределении криптографических ключей безопасности

В. С. Аверьянов,
И. Н. Карцан

20

Метод параметрического выбора криптопримитивов для квантово-устойчивой блокчейн-платформы. Часть I

А. С. Петренко, С. А. Петренко,
А. О. Антонова-Дружинина,
М. И. Ожиганова

24

Эталонная модель блокчейн-платформы

А. С. Петренко, С. А. Петренко,
А. Д. Костюков

34

Защита информации в технических каналах

Общая классификация активных методов акустической разведки

А. В. Лысов

45

Современные технологии

Искусственный интеллект: когнитивное начало

В. А. Артамонов, Е. В. Артамонова,
А. Е. Сафонов

50

Безопасность компьютерных систем

Методика расследования киберинцидента, основанная на интеллектуальном анализе событий безопасности домена

С. И. Смирнов

60

Разработка модели угроз для информационных систем МГТУ им. Г. И. Носова

А. А. Азовцева,
Д. Н. Мазнин

70

Модернизация системы информационной безопасности: подход к определению периодичности

А. С. Белов, М. М. Добрышин,
Д. Е. Шугуров

76

№ 5 (107)

Обучение

Особенности формирования образовательной программы подготовки специалистов в области защиты информации в соответствии с требованиями ФГОС ВО

А. А. Хорев

5

ТЕМА НОМЕРА**Криптография и информационная безопасность**

Информационная безопасность промышленных предприятий в условиях санкций на примере импортозамещения квантовых систем

Л. С. Раткин

14

Обеспечение информационной безопасности передаваемой информации на основе легких алгоритмов шифрования

А. С. Поляков

17

Метод параметрического выбора криптопримитивов для квантово-устойчивой блокчейн-платформы. Часть II

А. С. Петренко, С. А. Петренко,
А. О. Антонова-Дружинина,
М. И. Ожиганова

20

Угрозы безопасности децентрализованным блокчейн-приложениям

А. С. Петренко, С. А. Петренко,
А. Д. Костюков

28

Современные технологии

Искусственный интеллект в системах безопасности

В. А. Артамонов,
Е. В. Артамонова

40

Безопасность компьютерных систем

Архитектура программного комплекса обнаружения каналов утечек персональных данных с применением интеллектуальных средств принятия решения

Д. А. Изергин

50

Проектирование и реализация технологического конвейера разработки программного и аппаратно-программного обеспечения

Е. А. Басыня,
Е. А. Малышев

60

Метод определения сообществ разработчиков мобильных приложений

Д. А. Изергин

68

Психология**в информационной безопасности**

Обеспечение безопасности естественного интеллекта в условиях развития киберпространства

А. А. Бердюгин

75

Исторические хроники

Первый случай применения средства акустической разведки с использованием метода высокочастотного зондирования

А. В. Лысов

82

№ 6 (108)

Организационные вопросы и право

Предложения по коррекции стандартизованной терминологии: пересмотр ГОСТ Р 53114-2008

В. Г. Дождиков

4

ТЕМА НОМЕРА**Перспективные решения в области кибербезопасности**

Безопасность искусственного интеллекта

В. А. Артамонов,
Е. В. Артамонова,
А. Е. Сафонов

8

Анализ информационной безопасности блокчейн-технологии Hyperledger Fabric

А. М. Сизов

18

Метод восстановления облачных и пограничных вычислений на основе кибериммунитета

А. А. Балябин,
С. А. Петренко,
А. Д. Костюков

26

Модифицированная имитационная модель контроля управляющих действий персонала на основе данных сетевого трафика

Т. В. Абрамова,
Т. З. Аралбаев,
И. Д. Зайчиков

32

Межсетевые экраны прикладного уровня, Web Application Firewall (WAF)

А. В. Беляев,
С. А. Петренко

36

Электромагнитные поля – источник фингерпринтов

В. В. Густов

49

Современные технологии

Разработка и программная реализация метода анализа пешеходного трафика в зоне действия Wi-Fi

Е. А. Басыня,
Д. С. Худяков,
А. В. Ключникова

52

Безопасность компьютерных систем

Информационная безопасность современного предприятия: парольная защита

М. Ю. Иванов,
М. В. Сыготина,
М. Ю. Вахрушева,
В. В. Надршин

62

Модели оценки киберустойчивости транзакций в СУБД

Д. Е. Воробьева,
Е. Г. Воробьев

67

Исторические хроники

Оценка технических характеристик РЛСАР с использованием акустически возбужденных пассивных резонаторов

А. В. Лысов

71

Содержание журнала за 2022 год

79