

СОДЕРЖАНИЕ ЖУРНАЛА ЗА 2021 ГОД

№ 1 (97)

ТЕМА НОМЕРА

Новое в защите информации от утечки по техканалам

Исследование характеристик пассивных средств защиты телефонного аппарата
А. А. Хорев, О. Р. Лукманова 8

Противодействие ведению технической разведки при помощи малоразмерных мобильных роботизированных устройств
В. Н. Ростовцев, М. В. Королёв, П. А. Сысоев 15

История развития лазерных систем акустической разведки
А. В. Лысов 20

Проектирование переговорной кабины для проведения конфиденциальных переговоров
А. И. Каримов, А. С. Исмагилова 29

Полеты во сне и наяву
О. А. Васильев, В. В. Трифонов 34

Спецтехника

Обнаружение опасного уровня электромагнитного поля с помощью прибора RAKSA-120
А. К. Лобашев 40

Безопасность компьютерных систем

Надежность сайтов органов государственной власти субъектов Российской Федерации
Е. В. Альтовский 46

Анализ техник и инструментов, используемых злоумышленником при горизонтальном перемещении в корпоративной сети
С. И. Смирнов, М. А. Еремеев, И. Е. Горбачев, В. С. Нефедов, Д. А. Изергин 58

Модель протокола сети передачи данных в условиях деструктивных кибернетических воздействий. Часть 1
А. А. Чулков, В. Е. Дементьев 62

КАТАЛОГ

Средства противодействия экономическому шпионажу

Поисковое оборудование
Технические средства защиты информации 70 85

Системы обнаружения, подавления и глушения БПЛА 97

Автоматизированный радиоконтроль 98

Услуги по защите информации и аналитическая работа 101

Справочник-навигатор 106

№ 2 (98)

ТЕМА НОМЕРА

Идентификация, аутентификация и хранение данных

Аутентификация и системы разграничения логического доступа: концепция оценки доверия к результатам
А. Г. Сабанов 10

Инструментальный комплекс анализа движения глаз для задач интерактивной рефлекторной идентификации
В. А. Конявский и др. 18

Иерархическая групповая аутентификация для защищенного взаимодействия узлов в промышленном Интернете вещей
Е. Б. Александрова, А. В. Ярмак 23

Многофункциональное ПО для защиты учетных записей пользователей с использованием биометрических технологий
А. С. Исмагилова, Н. Д. Лушников 28

Интеллектуализация статистической обработки малых выборок биометрических данных
А. И. Иванов 32

Безопасность компьютерных систем

Выбор матоборудования для распознавания компьютерных атак ансамблем искусственных нейронных сетей
Л. Я. Добкач 44

Небезопасные госуслуги
Е. В. Альтовский 50

Приватность государственных мобильных приложений в России
И. В. Бегтин, В. В. Буров, К. В. Орлова 58

Подход к онтологическому представлению субъективных оценочных характеристик интернет-контента
Т. Р. Сабиров, М. А. Еремеев, К. О. Гнидко 65

Модель протокола сети передачи данных в условиях деструктивных кибернетических воздействий. Часть 2
А. А. Чулков, В. Е. Дементьев 68

Системологический подход к адаптивному мониторингу ИБ КФС
М. А. Полтавцева 77

Спецтехника

Размышления о предельно допустимой мощности ЛСАР
А. В. Лысов 84

Исторические хроники

К 100-летию со дня создания Спецотдела при ВЧК
А. И. Куранов 90

№ 3 (99)

ТЕМА НОМЕРА

Безопасность сетей и обнаружение вторжений

Главные угрозы безопасности корпоративных сетей и как от них защититься
О. А. Зиненко 4

SOAR: автоматизация работы с инцидентами ИБ
В. В. Богданов и др. 13

Модели форензики и расследование инцидентов в СУБД
М. А. Полтавцева и др. 18

Метод защиты ИТС с использованием идентификаторов
В. В. Бухарин, А. В. Казачкин 24

Организационные вопросы и право

Создание иерархической системы документов в области ИБ. Стандартизация ИБ-процессов объектов КИИ
О. В. Михайличенко и др. 30

Автоматизация процессов категорирования объектов КИИ
Д. А. Заколдаев и др. 37

Автоматизация процесса определения класса защищенности ИС и мер для ее защиты
С. П. Сазонов и др. 44

Управление адаптивным мониторингом ИБ КФС
М. А. Полтавцева 47

Стандарты кибербезопасности Четвертой промышленной революции и Индустрии 4.0
А. С. Марков, Ю. А. Тимофеев 54

Безопасность компьютерных систем

Подход к идентификации состояний сетевых объектов с учетом особенностей функционирования беспроводной сетевой инфраструктуры
И. А. Бугаев и др. 61

Криптография и стеганография

Разработка программного комплекса защищенной передачи файлов в компьютерных сетях
М. В. Шаханова 66

Спецтехника

Особенности выбора длины волны применительно к лазерным системам акустической разведки
А. В. Лысов 74

Исторические хроники

Криптографическая деятельность в Великобритании. Часть 8. Чарльз Бэббидж
Д. А. Ларин 81

№ 4 (100)

ТЕМА НОМЕРА

Технологии киберустойчивости

Проблемы киберустойчивости ИКТ-систем в условиях цифровой трансформации

В. А. Артамонов, Е. В. Артамонова 12

Киберустойчивость цифровых экосистем

С. А. Петренко, А. А. Петренко, А. Д. Костюков 17

Реализация систем конвергентного управления информационной безопасностью на базе архитектуры Data Fabric

А. В. Болдачев, М. В. Савин 24

Безопасность компьютерных систем

Верификация на котах

В. А. Конявский, С. А. Тренин, И. А. Абдуллаева 30

Модель прогнозирования уязвимых состояний сетевых объектов беспроводной сетевой инфраструктуры

И. А. Бугаев, П. А. Романов, В. В. Данилов, Г. Ю. Потерпеев 38

Мировая «скамдемия»: мошенничество стало основным киберпреступлением в Интернете

46

Криптография и стеганография

Модель угроз безопасности по аналитике зарубежных национальных квантовых программ

А. С. Петренко, С. А. Петренко, М. И. Ожиганова 50

Об инициативах NIST США в области стандартизации постквантовых криптоалгоритмов

А. И. Куранов 60

Защита информационных ресурсов корпоративных систем на основе «легких» алгоритмов шифрования

А. С. Поляков 63

Спецтехника

Перспективы развития малоразмерных мобильных роботизированных устройств

В. Н. Ростовцев, М. В. Королёв, П. А. Сысоев, С. А. Моисеев 66

Необходимые аксессуары и принадлежности для лазерных систем акустической разведки

А. В. Лысов 72

Организационные вопросы и право

Об особенностях выявления социокультурных и киберугроз в интернет-ресурсах с использованием нейросетевых технологий

Г. А. Атаманов, А. Ф. Рогачёв 77

К 25-летию формирования кадрового потенциала в сфере информационной безопасности Казначейства России

Я. Н. Топилин 82

Исторические хроники

Криптографическая деятельность в Великобритании. Часть 9. XIX век

Д. А. Ларин 84

№ 5 (101)

ТЕМА НОМЕРА

Развитие интеллектуальных технологий защиты информации

Комплексная методология интеллектуально-адаптивного управления информационной инфраструктурой предприятия

Е. А. Басыня 16

DLP next generation для защиты от внутренних угроз

М. Р. Разумовская 26

Контроль действий привилегированных пользователей в критически важных автоматизированных системах

В. М. Зима, Р. О. Крюков 30

Преимущества и механизмы безопасности HarmonyOS 2.0

А. В. Зубарев, Д. В. Качан 38

Безопасность компьютерных систем

О безопасной разработке продукции компании Huawei

А. В. Зубарев, Ю. Е. Чернокожина 43

Современные вызовы и угрозы информационной безопасности публичных облачных решений и необходимые меры защиты

А. В. Зубарев, А. В. Пярн 48

Математическое моделирование дискреционной политики разграничения доступа

К. А. Синцова 52

Криптография и стеганография

Модель стегосистемы, основанной на текстовом контейнере, устойчивом к преобразованию формата

А. В. Козачок, П. Н. Горбачев, Ю. В. Маркин, А. Е. Гайнов, Б. В. Кондратьев 61

Криптография и клептография. Лазейки в цифровых подписях класса мета-ЭльГамаль

А. Е. Жуков, А. В. Маркелова 68

О критериях оценки и требованиях, предъявляемых к процессу стандартизации в постквантовой криптографии

А. И. Куранов 77

Спецтехника

Защита помещений от лазерных систем акустической разведки организационными методами и пассивными средствами

А. В. Лысов 80

Исторические хроники

Трагедия Пёрл-Харбор: криптографические аспекты. Часть 1. Япония

Д. А. Ларин 91

№ 6 (102)

ТЕМА НОМЕРА

Цифровая трансформация и информационная безопасность

Парадокс узлов: защита информации и право цифровой валюты

А. Н. Метельков 4

Технологии обеспечения киберустойчивости

А. А. Петренко, С. А. Петренко 13

Облачная трансформация для финансовых учреждений. Вызовы или возможности для Офицера информационной безопасности?

А. В. Зубарев, М. Н. Шпак 20

Организационные вопросы и право

Разработка экспертной системы формирования перечня угроз безопасности информации для объектов КИИ

Д. А. Заколдаев, В. Г. Швед, О. А. Копырулина, М. А. Васильев 25

Оценка угроз информационной безопасности на основе статистических данных с применением теории нечетких множеств

М. М. Бусько 30

Метод построения графовой модели нормативно-правовой базы в сфере информационной безопасности

А. В. Манжосов, И. П. Болодурина, Е. В. Бурькова, М. С. Гнамм, В. Д. Родионов 36

Безопасность компьютерных систем

Сквозная защита информации с точки зрения вендора

А. В. Зубарев, М. Н. Шпак 44

Оценка ИБ-рисков ИСПДн с применением нечетких продукционных правил

П. А. Глыбовский, П. А. Романов, П. В. Тимашов, А. Д. Костюков 49

Методы двухфакторной аутентификации

А. Г. Сабанов 52

Оптимизация КИИ на основе методов резервирования и декомпозиции

П. А. Глыбовский, П. В. Тимашов, Г. Ю. Потерпеев, А. О. Миронова 57

Спецтехника

Некоторые методы и средства защиты информации от утечки при использовании персональных мобильных устройств

А. В. Лысов, Р. Я. Панцыр 62

Криптография и стеганография

Оценка возможностей квантовых алгоритмов криптоанализа

А. С. Петренко, С. А. Петренко, М. И. Ожиганова 70

Исторические хроники

Трагедия Пёрл-Харбор: криптографические аспекты. Часть 2. США

Д. А. Ларин 83