

СОДЕРЖАНИЕ ЖУРНАЛА ЗА 2018 ГОД

№ 1 (79)

События

- «Лаборатория ППШ»: путь длиной в 25 лет 4
- SOC-ФОРУМ 2017 «Практика противодействия кибератакам и построения центров мониторинга ИБ» 8

ТЕМА НОМЕРА

Противодействие утечкам информации по техническим каналам

- К вопросу оценки отношения «сигнал/шум» в ходе проведения специсследований И. В. Куницын 9

- ПАК для выявления электронных устройств перехвата речевой информации А. А. Хорев 14

- Информационная защита случайных антенн: новые возможности и перспективы О. Н. Маслов 32

- Особенности стационарного радиоконтроля А. В. Захаров 38

- Охота на лис О. А. Васильев 44

Безопасность компьютерных систем

- Повышение эффективности функционирования службы доверенной третьей стороны А. А. Корниенко, В. Н. Кустов, Т. Л. Станкевич 49

Исторические хроники

- Советские радиоразведчики в битве за Ленинград Д. А. Ларин 55

КАТАЛОГ

Средства противодействия экономическому шпионажу

- Поисковое оборудование 64
- Технические средства защиты информации 77
- Мониторинг информационных систем 89
- Аппаратура звукозаписи и видеозаписи 89
- Автоматизированный радиоконтроль 90
- Услуги по защите информации и аналитическая работа 92
- Справочник-навигатор 98

№ 2 (80)

ТЕМА НОМЕРА

- Аудит безопасности информационных систем ИБ-аудит объектов КИИ и критически важных объектов ТЭК М. Б. Смирнов, А. Ю. Юршев 8

- Автоматизация аудита ИБ на основе SAP ETD С. А. Петренко, В. А. Курбатов, А. С. Петренко 12

- Пять шагов на пути к успешному выполнению требований регламента GDPR А. О. Погребной, С. В. Коловангин, Т. Л. Станкевич, Г. Д. Аблогин 18

- Аудит безопасности на основе многослойных инвариантов подобия А. В. Харжевская (Зотова), А. Г. Ломако, С. А. Петренко 22

- Методы профилактики внутренних ИБ-инцидентов в организациях М. М. Воронова 34

- Организационные вопросы и право Функционально-системный подход к управлению ИБ В. В. Бондарев 40

- Основные требования к защите информации в нормативной базе цифровой экономики Н. В. Ключко 45

- Защита информации в техканалах ПАК выявления полуактивных электронных устройств перехвата акустической речевой информации А. А. Хорев 50

- Применение сверхширокополосной радиолинии в структуре роботизированного комплекса А. А. Шибяев 61

- Эффективность защиты информации от ошибок при передаче по значениям четности координат матрицы А. С. Поляков 64

- Безопасность компьютерных систем Еще раз о технологии blockchain В. Н. Кустов, Т. Л. Станкевич 68

- Как организовать аутентификацию в сети взаимодействующих предприятий О. А. Губка 75

- Способ управления операционными рисками финансовой организации А. А. Бердюгин 78

- Исторические хроники Взломщик кодов. К 120-летию Б. А. Аронского Д. А. Ларин 89

№ 3 (81)

Организационные вопросы и право

- «А ты докажи!», или Проблема последней мили при использовании DLP-систем А. В. Дрозд 6

ТЕМА НОМЕРА

- Развитие юридически значимого ЭДО Некоторые проблемы доверия к электронному документу А. Г. Сабанов 10

- Как организовать долгосрочное архивное хранение электронных документов А. О. Погребной, Т. Л. Станкевич 16

- Баланс безопасности и комфорта пользователей в задачах файлового обмена Д. В. Скрынников 22

- Развитие рынка юридически значимого ЭДО А. И. Колыбельников 27

- Безопасная Agile-разработка системы ЭДО А. С. Петренко, С. А. Петренко 30

Защита информации в технических каналах

- ПАК выявления электронных устройств перехвата речевой информации, подключаемых к проводным коммуникациям А. А. Хорев 36

Безопасность компьютерных систем

- Визуальная аналитика для обнаружения атак в трафике CAN-шины автомобиля М. В. Коломеец, И. В. Котенко, А. А. Чечулин 51

- Расследование ИБ-инцидентов с использованием профилирования поведения динамических сетевых объектов В. Н. Калинин, А. Г. Ломако, В. А. Овчаров, С. А. Петренко 58

- Методологические принципы исследования качества результатов проектирования ИБ-систем И. Е. Горбачев, В. И. Якунин, П. В. Мажников, С. И. Смирнов 68

- О конфиденциальности корпоративных сетей Г. Г. Петросюк, И. С. Калачев, А. Ю. Юршев 76

- Исторические хроники «Секреты» Курской дуги Д. А. Ларин 80

- Как я посетил АНБ А. В. Лукацкий 84

№ 4 (82)**События**

«Цифра» наизнанку,
или Что произошло на PHDays 8 4

ТЕМА НОМЕРА**Теория и практика****криптографической защиты данных**

Новейшая история стандартов
шифрования США и Евросоюза
С. П. Панасенко 10

Метод синтеза «легких» алгоритмов
шифрования
А. С. Поляков 15

Криптографические протоколы
и их использование для построения
скрытых логических каналов
С. В. Матвеев 18

Исследование характеристик шифра
«Кузнечик» на российских
процессорах и платформах IoT
А. И. Овчинников, А. Е. Мелешин,
А. А. Истомин 22

Робастный водяной знак
как способ защиты
текстовых данных от утечки
А. В. Козачок, С. А. Копылов,
М. В. Бочков 26

Современные технологии

Цифровая трансформация
банковской индустрии:
безопасные модели и технологии
С. А. Петренко, К. А. Маковейчук,
А. С. Петренко 34

Безопасность компьютерных систем

О конфиденциальности
корпоративных сетей. Часть 2
Г. Г. Петросюк, И. С. Калачев,
А. Ю. Юршев 43

К вопросу противодействия
целенаправленным
компьютерным атакам
Я. В. Тарасов 48

Проектирование безопасной среды
передачи данных на примере
протокола I2C
Д. С. Левшун, А. А. Чечулин,
И. В. Котенко 54

Организационные вопросы и право

Анализ защищенности:
нормативная база, методологии
и инструменты
А. В. Дорофеев, Е. Х. Лемберская,
Ю. В. Рауткин 63

Об уточнении основных понятий
в области информационной
безопасности
В. Г. Дождиков 70

О юридической силе электронных
документов в судопроизводстве
К. В. Коробейникова 74

Социальная инженерия:
как не попасться на крючок?
В. Н. Кустов, Т. Л. Станкевич,
В. М. Шатов 78

Исторические хроники

В. А. Котельников –
основоположник отечественной
науки засекречивания связи
Д. А. Ларин 82

№ 5 (83)**События**

Конференция MITCOBI-2018 7

ТЕМА НОМЕРА**Безопасность современных
сетевых технологий**

Система самоорганизующегося
виртуального защищенного
канала связи
Е. А. Басыня 10

Обнаружение источников сетевых
вторжений с помощью метода
ловушек
Е. С. Сагатов, Д. А. Шкирдов,
А. М. Сухов, А. В. Баскаков 16

Развитие национальных операторов
MSSP/MDR на основе технологий
Big Data
А. С. Петренко, С. А. Петренко,
А. А. Байтин, А. В. Гунин 22

Анализ конфигураций сетевых
устройств инструментальными
средствами
С. В. Никитин 29

Эволюция архитектуры
информационной безопасности
при переходе на сети 5G
А. О. Щербакова, Л. А. Тычина 32

Защита сетевой коммуникации:
«зоопарк» с человеческим лицом
С. В. Конявская 38

Организационные вопросы и право

Правовые аспекты защиты
коммерческой тайны на практике
К. М. Саматов 44

Критический взгляд на практику
нотариального заверения цифровых
доказательств (по законодательству
Российской Федерации)
А. П. Земцов, А. Н. Яковлев 51

Верификация нормативных
документов
Т. Р. Сабиров, Д. Н. Бирюков,
А. П. Глухов, А. А. Корниенко,
С. Е. Ададунов 54

Влияние GDPR на российских
операторов персональных данных
А. А. Заведенская 59

Безопасность компьютерных систем

О конфиденциальности
корпоративных сетей. Часть 3
Г. Г. Петросюк, И. С. Калачев,
А. Ю. Юршев 64

Классификация алгоритмов
шифрования
С. П. Панасенко 70

Инсайдеры выходят
на первый план 77

Обучение

Современные подходы к обучению
специалистов в области ИБ
К. С. Салтанов, С. А. Петренко 80

Исторические хроники

Радиоразведка Финляндии и Зимняя
война 1939–1940 годов
В. Н. Барышников 86

Colossus – первый в мире компьютер
Д. А. Ларин 92

№ 6 (84)**Новости**

Хакеры атакуют
от имени Центробанка 5

События

XXII международная выставка
«Интерполитех-2018» 6

Психологическая оборона
и информационная безопасность
Л. С. Раткин 8

ТЕМА НОМЕРА**Психология****в информационной безопасности**

Организационно-психологические
аспекты информационной
безопасности
В. В. Бондарев 12

Как не допустить инцидентов ИБ,
просто разговаривая с людьми.
Часть 2
А. В. Дрозд 20

Защита операторов
сложных технических систем
от вредоносных воздействий
В. Б. Титов, И. С. Дробот,
В. В. Тимченко 24

Исследование ИБ-инцидентов,
сопряженных с деструктивными
действиями увольняющихся
сотрудников 28

Практическое использование
профайлинга
А. В. Дрозд 32

Организационные вопросы и право

Каковы истинные цели закона
о персональных данных?
С. А. Македонский, А. В. Никишова 39

Модернизированная Конвенция
Совета Европы:
новое в сфере защиты ПДн 44

Об актуальности защиты результатов
инновационной деятельности
С. А. Петренко, К. А. Маковейчук,
А. С. Петренко 46

Организация безопасной
инновационной деятельности
цифрового предприятия
С. А. Петренко, А. А. Петренко,
П. Е. Житный 52

Безопасность компьютерных систем

О конфиденциальности
корпоративных сетей. Часть 4
Г. Г. Петросюк, И. С. Калачев,
А. Ю. Юршев 61

Как построить доверенную
мобильную инфраструктуру
в организации 70
Г. В. Васильев

Криптография и стеганография

Обратимые вычисления
и криптография
А. Е. Жуков, С. И. Гуров 74

Исторические хроники

Криптографическая деятельность
в Великобритании.
Часть 1. Первые шаги
Д. А. Ларин 80

Содержание журнала за 2018 год 87