

СОДЕРЖАНИЕ ЖУРНАЛА ЗА 2020 ГОД

№ 1 (91)

ТЕМА НОМЕРА

Методы и технические средства обеспечения ИБ

Электромагнитные поля как признак атак по сторонним каналам
В. В. Густов 4

2020. RadiInspector. Кассандра. Годовой отчет
А. В. Захаров 8

Нелинейные локаторы «ЛОРНЕТ»: инновации в каждой разработке
А. В. Бельчиков, В. С. Орлов 14

Оптимизация оборудования для проведения спецпроверок
С. Ф. Корнилов 18

Экранированные и безэховые камеры как альтернативные измерительные площадки и средства защиты информации
А. А. Скребнев 22

Тихий дрон
О. А. Васильев 26

Электромагнитная безопасность систем активной защиты случайных антенн
О. Н. Маслов 32

Безопасность компьютерных систем

Тематико-атрибутивный способ управления доступом к документам, содержащим сведения, составляющие коммерческую тайну
Н. А. Гайдамакин 38

Моделирование защищенной масштабируемой сети предприятия с динамической маршрутизацией на основе IPv6
Д. В. Сахаров, А. В. Красов, И. А. Ушаков, Э. В. Бирих 51

Исторические хроники

Криптографическая деятельность в Великобритании. Часть 3. ШКПС
Д. А. Ларин, С. П. Голованов 58

КАТАЛОГ

Средства противодействия экономическому шпионажу

Поисковое оборудование
Технические средства защиты информации
Автоматизированный радиоконтроль

Услуги по защите информации и аналитическая работа 101

Справочник-навигатор 106

№ 2 (92)

ТЕМА НОМЕРА

Кибербезопасность в цифровом мире

Методика гибридного мониторинга угроз безопасности
С. А. Петренко, А. Д. Костюков 4

Перспективный метод криптоанализа на основе алгоритма Шора
А. С. Петренко, А. М. Романченко 17

Разработка комплекса мер для защиты предприятия от фишинговых атак
С. И. Штеренберг, И. В. Стародубцев, В. С. Шашки 24

Обнаружение DDoS-атак на криптовалютные системы
А. А. Кочкарков, С. Д. Осипович, Р. А. Кочкарков 32

Количественный подход к оценке риска воздействия кибератак при использовании технологии электронного банкинга
П. В. Ревенков, А. А. Бердюгин 36

Спецтехника

Методика вероятностной оценки разборчивости речи
А. А. Хорев, И. С. Порсев 44

Параметры типовых акустооптических модуляторов, используемых лазерными системами акустической разведки
А. В. Лысов, В. В. Лысов 53

Криптография и стеганография

Криптография и клептография. Скрытые каналы и клептографические закладки на их основе в криптосистеме RSA
А. Е. Жуков, А. В. Маркелова 58

Подход к применению цифровых водяных знаков, встраиваемых в неподвижные графические изображения
С. Ю. Карайчев, Е. Д. Пикалов, А. А. Савчук 68

Безопасность компьютерных систем

Предварительный анализ рисков первичной идентификации субъектов доступа
А. Г. Сабанов 74

Организационные вопросы и право

Утечки информации ограниченного доступа: судебная практика 80

Парадоксы цифровой экономики
Г. В. Фокин 86

Исторические хроники

Криптографическая деятельность в Великобритании. Часть 3. XVIII век
Д. А. Ларин 91

№ 3 (93)

ТЕМА НОМЕРА

Искусственный интеллект и защита от киберугроз

Технология разработки безопасного частного облака на основе ИИ
А. А. Петренко, С. А. Петренко, А. Д. Костюков 4

Управление объектами КИИ предприятия
Е. А. Басыня 12

Модель взаимодействия элементов КИИ на основе онтологического подхода
Р. О. Крюков, П. А. Глыбовский, К. Э. Фоменко 20

Применение генетических алгоритмов для декомпиляции машинного кода
К. Е. Израйлов 24

Выявление аномалий в работе ИС с помощью машинного обучения
В. В. Богданов, Н. А. Домуховский, Д. В. Лейчук, А. Н. Синадский, Д. Е. Комаров 31

Обучение

Развитие компетенций специалистов по ЗИ в условиях цифровой экономики
Л. В. Астахова 36

Безопасность компьютерных систем

Модель определения фишинга на основе гибридного подхода для защиты АСУП
Е. А. Митюков, А. В. Затонский 42

Выявление сетевых угроз на основе данных с серверов-ловушек
Д. А. Шкирдов, Е. С. Сагатов, А. М. Сухов, П. С. Дмитренко 48

Метод анализа технологических рисков первичной идентификации субъектов доступа
А. Г. Сабанов, И. Б. Шубинский 57

Автоматизация выявления и устранения НДВ при верификации программ
А. Г. Зыков, Я. С. Голованев, В. И. Поляков, Д. В. Швед 62

Модель вредоносной информации и ее распространителя в соцсетях
Л. А. Виткова, Д. В. Сахаров, Д. Р. Голузина 66

Программа действий в ЧС
А. А. Петренко, С. А. Петренко, А. Д. Костюков 73

Спецтехника

Состояние и перспективы развития средств защиты от БПЛА
М. Р. Петровская, А. В. Лысов 78

Исследование характеристик активного средства защиты телефонного аппарата
А. А. Хорев, О. Р. Лукманова 82

№ 4 (94)

ТЕМА НОМЕРА

Big Data в кибербезопасности

Программно-определяемое хранилище данных для киберустойчивых платформ цифровой экономики

А. А. Петренко,
С. А. Петренко 4

Система UEBA для облачного сервис-провайдера

И. В. Котенко,
Б. А. Тынымбаев 15

Киберустойчивая платформа Интернета вещей

А. А. Петренко,
С. А. Петренко,
А. Д. Костюков 20

Моделирование процесса первичной идентификации субъектов доступа для оценки достоверности автоматической регистрации

А. Г. Сабанов 31

Сравнительный анализ методов машинного обучения для оценки качества ИТ-услуг

М. А. Большаков,
И. А. Молодкин,
С. В. Пугачев 36

Спецтехника

Выбор досмотрового ручного металлодетектора

В. А. Бакушев,
С. В. Головин,
А. С. Крюков,
А. П. Хайрулин 44

Безопасность компьютерных систем

Не пойман, но вор 53

Экспортнасыщение вместо импортозамещения, или Доверенное программное обеспечение вместо (анти)российского

К. Б. Здирук 58

Интеллектуальная поддержка при принятии технических решений в информационной инфраструктуре предприятия

Е. А. Басыня 68

Криптография и стеганография

Легкие алгоритмы шифрования на основе случайной последовательности

А. С. Поляков 74

Исторические хроники

Криптографическая деятельность в Великобритании. Часть 5. Англия против Америки

Д. А. Ларин 78

№ 5 (95)

ТЕМА НОМЕРА

Сети 5G и безопасность

Управление киберрисками 5G

А. А. Петренко,
С. А. Петренко,
А. Д. Костюков 8

Обеспечение киберустойчивости перспективных решений 5G

А. А. Петренко,
С. А. Петренко 16

Доверенные мобильные решения, 5G и другие кошмары

С. В. Конявская 25

Организационные вопросы и право

Подходы к повышению уверенности в системе защиты информации

С. И. Нагорный 32

Стандартизация терминологии в области радиоэлектронной разведки

В. Г. Дождиков 37

Концепция, доктрина, стратегия: уточнение содержания и соотношения понятий

Г. А. Атаманов,
В. Б. Афонин 42

NBIC-конвергенция и угрозы информационной безопасности

О. Н. Маслов 46

Безопасность компьютерных систем

Анализ защищенности и обнаружения атак с помощью уязвимости протокола SMB

М. Ф. Никульченко,
А. С. Исмагилова 52

Интеллектуальный метод алгоритмизации машинного кода в интересах поиска в нем уязвимостей

М. В. Буйневич,
К. Е. Израилов,
В. В. Покусов,
В. А. Тайлаков,
И. Н. Федуллина 57

Модель процесса интеллектуального тестирования АС на проникновение с учетом временных параметров

И. Ю. Дергунов,
В. М. Зима,
П. А. Глыбовский,
П. В. Мажников 64

Подход к обнаружению компьютерных атак на RDP при расследовании компьютерных инцидентов

В. В. Данилов,
П. А. Романов,
И. А. Бугаев,
П. В. Тимашов 68

Протокол MQTT как основа шаблона «издатель – подписчик» в Интернете вещей

В. В. Криницин 72

Исторические хроники

Криптографическая деятельность в Великобритании. Часть 6. Криптографы Англии против Наполеона

Д. А. Ларин 77

№ 6 (96)

События

«Интерполитех-2020» 5

Перспективные направления противодействия киберугрозам: системное программирование и компьютерная стеганография

Л. С. Раткин 6

Криптография и стеганография

Виды атак на алгоритмы симметричного шифрования

С. П. Панасенко 9

ТЕМА НОМЕРА

Управление информационной безопасностью

Управление ИБ центра обработки данных

Я. Я. Асадуллин 12

Управление уязвимостями: ИТ против ИБ

23

Комплексный мониторинг информационной инфраструктуры предприятия

Е. А. Басыня, Д. С. Худяков 25

Модель процесса функционирования сенсоров системы обеспечения ИБ объекта КИИ

П. А. Глыбовский, П. В. Мажников,
М. И. Беляков, Р. Н. Странадкин 34

Электронное голосование на основе гомоморфного шифрования

Е. Ю. Осетрин, А. Д. Костюков 38

Организационные вопросы и право

О внедрении комплаенс-менеджмента в механизм обеспечения ИБ организации

Б. Ю. Житников 42

Информационная система как объект защиты

Г. А. Атаманов, В. Б. Афонин 48

Безопасность компьютерных систем

О конфиденциальности корпоративных сетей. Настройка Windows 10

Г. Г. Петросюк, И. С. Калачев,
А. Ю. Юршев 54

Кластеризация активных воздействий на элементы КИИ на основе методов самоорганизации

П. А. Глыбовский, П. В. Мажников,
П. А. Романов, Р. Н. Странадкин 61

Российские госсайты: посторонним вход разрешен

Е. В. Алтовский 64

Анализ безопасности протокола DNS на примере эксплуатации уязвимости SIGRed

М. Ф. Никульченко, А. С. Исмагилова 70

Исторические хроники

Криптографическая деятельность в Великобритании. Часть 7. Операции против итальянского флота в Средиземноморье

Д. А. Ларин 76

О шифрованной связи в Красной Армии в первый период ВОВ

А. И. Куранов 80

Содержание журнала за 2020 год 87