

ВОПРОСЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

4
(119)

Москва
2017
Основан
в 1974 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ

Управление доступом

Щеглов К. А., Щеглов А. Ю. Защита обрабатываемых в информационно-системе данных от целевых атак 3

Смирнов Н. Я., Чаус Е. А. Обзор результатов анализа протоколов зашифрованной передачи данных в рамках голосовой связи (Обзор) 13

Борисов К. В., Панасенко С. П. Об уязвимостях в средствах виртуализации на примере связки QEMU-KVM 17

Хуснулин Р. Г. Критерии оценки безопасности информационных технологий при разработке интегрированной автоматизированной системы управления в защищенном исполнении 21

Доверенная среда

Былинкин А. А. Двухканальная компенсация помехи на основе вычисления одного весового коэффициента 25

Ложников П. С., Сулавко А. Е., Жумажанова С. С. Методы распознавания человека по особенностям лица (Обзор) 32

Гришачев В. В., Казарин О. В., Калинина Ю. Д. Физические методы оценки эффективности угроз утечки речевой информации через технические каналы на объекте информатизации 44

Елькин В. М., Счастный Д. Ю. Гарантированное отключение периферии: общая постановка задачи 55

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИИ И ОБЪЕКТОВ

Захаров Д. П. Эффективность функционирования ситуационного центра 58

Пышкин Н. Б., Скворцов В. Э., Василец В. И. Информационно-методические аспекты обеспечения защиты информации, характеризующей ее материальные носители 62

Главный редактор **В. Г. Матюхин**,
д-р техн. наук, первый заместитель генерального
директора, научный руководитель ОАО "НИИАС"

Заместитель главного редактора **В. А. Коняевский**,
д-р техн. наук, акад. РАЕН, зам. директора
по НИР ФГУП "ВНИИПВТИ"

Ответственный секретарь **К. В. Трыкина**,
начальник отдела научных и информационных
изданий ФГУП «НТЦ оборонного комплекса
«Компас»

Редакционный совет:

А. Л. Бальбердин, зам. директора Административного департамента аппарата Правительства РФ;
Ю. Н. Лаврухин, канд. техн. наук, зам. генерального директора службы корпоративной защиты ОАО "Газпром"; **М. П. Сычёв**, д-р техн. наук, проф., дир. РУНЦ "Безопасность" МГТУ им. Н. Э. Баумана

Редакционная коллегия:

М. М. Грунтович, канд. физ.-мат. наук, доц., руководитель обособленного подразделения ОКБ "Сапр"; **С. В. Дворянкин**, д-р техн. наук, проф., акад. РАЕН, декан факультета кибернетики и информационной безопасности МИФИ; **И. Г. Назаров**, канд. техн. наук, советник директора ОКБ "Сапр"; **С. П. Панасенко**, канд. техн. наук, зам. генерального директора по науке и системной интеграции ООО Фирмы "АНКАД"; **Г. В. Росс**, д-р техн. наук, д-р экон. наук, проф., зам. директора по учебно-методической работе ФГУП "ВНИИПВТИ"; **А. А. Стрельцов**, д-р техн. наук, д-р юр. наук, начальник департамента аппарата Совета безопасности РФ; **А. Ю. Стусенко**, канд. юр. наук, зам. директора по безопасности, ФГУП «НТЦ оборонного комплекса «Компас»; **А. М. Сычёв**, канд. техн. наук, доц., зам. начальника Главного управления безопасности и защиты информации ЦБ РФ; **Ю. С. Харин**, д-р физ.-мат. наук, чл.-кор. НАН Беларуси, директор НИИ прикладных проблем математики и информатики БГУ; **И. Б. Шубинский**, д-р техн. наук, проф., генеральный директор ЗАО "ИБТранс", советник генерального директора ОАО "НИИАС".

Козловский А. Т., Мармушев Н. Ю., Тараскин М. М. Аналитическое описание функционирования системы сбора и обработки информации подразделений мониторинга на основе теории массового обслуживания..... 67

Коваленко А. П., Тараскин М. М. Подходы к формированию словаря признаков, используемого при распознавании ситуаций в системах защиты информации..... 73

Вопросы защиты информации: Науч.-практ. журн. / ФГУП «НТИЦ оборонного комплекса «Компас», 2017. Вып. 4 (119). С. 1—80.

Редактор *О. А. Константинова*
Компьютерная верстка: *Н. В. Ильина, К. В. Трыкина*

Подписано в печать 30.11.2017. Формат 60x84 1/8.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 9,3. Уч.-изд. л. 9,6.
Тираж 400 экз. Заказ 1899. Свободная цена.
Адрес редакции: 125424, Москва,
Волоколамское ш., 77. ФГУП «НТИЦ оборонного комплекса «Компас».
<http://ntckompas.ru>
Отпечатано в ООО "Макси-Медиа".
127051, Москва, Малая Сухаревская пл., д. 6, стр. 1.
Индекс 79187.

УПРАВ

УДК 004.1

Защита
от цел

К. А. Ще
Национа
механики

Ра
целей
атаку
ется
стью
к ист

Ключев
сочница.

К наиб
угрозы це
ванных) а
мерческие
домства [1

Подобн
тельно пл
лями. Исп
тивные во
перед ос
нарушител
обнаружен
более, соз
детектиру
бых пробл
ленности
связана с
числе фин

Как пр
пользуют
ные в про
на момент

Основн
ляется пол

Щеглов Ко
лительная те
E-mail: info@
Щеглов Ан
тельная техн
E-mail: info@

Статья пост

© Щеглов К

4/2017