

ВОПРОСЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

4

(147)

Подписывайтесь,

читайте,

пишите в наш журнал



50 лет

Научно-практическому журналу «Вопросы защиты информации»

Дорогие друзья!

У НАС ЮБИЛЕЙ ~

ЖУРНАЛУ ИСПОЛНЯЕТСЯ 50 ЛЕТ!

За это время произошли коренные изменения в обществе, которые не могли не затронуть и проблему защиты информации. Мы всегда стремились реагировать на происходящие перемены, освещая в сборнике новые аспекты проблемы защиты информации, злободневные вопросы, поднятые самой жизнью.

Пятьдесят лет журнал пропагандирует отечественные достижения в области современных технологий, используемых для защиты информации, государственной и коммерческой тайны, информационной безопасности компьютерных и банковских систем и систем связи, а также опыт работы служб безопасности, подготовки кадров и др.

Журнал менялся по мере развития информационных технологий и информационного сообщества; тематика его публикаций радикально изменилась и расширилась – от освещения, главным образом, режимно-организационных аспектов делопроизводства и документооборота до рассмотрения актуальных проблем безопасности критической информационной инфраструктуры, системы контроля и управления доступом, защиты персональных данных, государственных информационных систем, что сделало его востребованным для широкого круга читателей. В журнале регулярно публикуются статьи известных ученых, представляющих академическую и отраслевую науку, а также ведущих специалистов профильных российских фирм.

Учредитель и издатель журнала ФГУП «Научно-технический центр оборонного комплекса «Компас», коллектив редакции выражают искреннюю признательность авторам и читателям журнала за продолжительное и плодотворное сотрудничество на протяжении этих 50 лет.

Редакция журнала

ВОПРОСЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

4
(147)

Москва

2024

Основан

в 1974 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ

Инженерная криптография

Панасенко С. П. Протокол синхронной модификации ключевых пар для некоторых неинтерактивных сценариев применения 3

Трошков А. М., Хабаров А. Н., Сербин Е. М., Горяинов М. Ф. Синтез ключевого кода асимметричного шифрования на базе электромиографических процессов нейромоторного аппарата антропометрии человека 10

Управление доступом

Панфилова И. Е., Сулавко А. Е., Варкентин Ю. А. Детекция конфиденциальной информации и автоматическая классификация документов и текстовых сообщений по уровню конфиденциальности. Обзор 18

Трошков А. М., Ермакова А. Н., Богданова С. В., Хабаров А. Н., Шуваев А. В. Оптимизация защиты информационных систем на основе матрицы биометрических характеристик и вероятностного анализа угроз 28

Ганичев А. А., Пителинский К. В., Кесель С. А., Пиков В. А. Модель угроз несанкционированного вмешательства в беспроводных информационных системах авионики 35

Доверенная среда

Волков Н. А., Иванов А. В. Определение параметров обучающей выборки для нейронной сети, применяемой при определении процента разборчивости речи в задачах оценки защищенности речевой акустической информации..... 44

Полубояров И. М., Новиков А. Н. Организация частной беспроводной сети связи с динамической топологией и обеспечение ее конфиденциальности..... 52

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИИ И ОБЪЕКТОВ

Шарамок А. В., Бенько Д. В. Состояние и перспективы механизма нотаризации в информационных системах..... 66

Филипова Е. Е., Озерский С. В. Использование методов защиты систем видеомониторинга в целях обеспечения безопасности режимных объектов..... 71

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,
зав. кафедрой МФТИ

Ответственный секретарь

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

Редакционная коллегия:

М. М. Грунтович, канд. физ.-мат. наук, доц.,
руководитель обособленного подразделения
АО "Инфотекс"; *С. В. Дворянкин*, д-р техн. наук,
проф., профессор кафедры Финансового универ-
ситета; *С. М. Климов*, д-р техн. наук, проф.,
начальник управления 4 ЦНИИ МО; *В. П. Лось*,
д-р воен. наук, проф., зав. кафедрой МТУ;
И. Г. Назаров, канд. техн. наук, генеральный
директор ОКБ САПР; *С. П. Панасенко*, канд.
техн. наук, директор по научной работе компании
«Актив»; *Г. В. Росс*, д-р техн. наук, д-р эконо-
м. наук, проф., главный научный сотруд-
ник лаборатории семантического анализа и
интеграции Российского экономического универ-
ситета им. Г. В. Плеханова; *В. Ю. Скиба*, д-р
техн. наук, первый зам. начальника Главного
управления информационных технологий ФТС
России; *А. А. Стрельцов*, д-р техн. наук, д-р юр.
наук, проф., зам. директора Института про-
блем информационной безопасности МГУ им.
М. В. Ломоносова; *А. М. Сычёв*, д-р техн. наук,
первый заместитель директора департамента
информационной безопасности Банка России;
Ю. С. Харин, д-р физ.-мат. наук, чл.-кор. НАН
Белоруси, директор НИИ прикладных проблем
математики и информатики БГУ; *И. Б. Шу-
бинский*, д-р техн. наук, проф., генеральный
директор ЗАО "ИБТранс", советник генерального
директора ОАО "НИИАС"; *Ю. К. Язов*, д-р техн.
наук, проф., главный научный сотрудник управ-
ления ГНИИИ ПТЗИ ФСТЭК России