

Индекс 79187

ISSN 2073-2600

# ВОПРОСЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

# 1

(148)

*Подписывайтесь,  
читайте,  
пишите в наш журнал*

Москва 2025



# 50 лет

## ФГУП «НТЦ оборонного комплекса «Компас»

### Дорогие грузья!

**У НАС ЮБИЛЕЙ ~**

**ПРЕДПРИЯТИЮ ИСПОЛНЯЕТСЯ 50 ЛЕТ!**

10 октября 1975 г. специальным решением № 260 комиссия Президиума Совета Министров СССР по военно-промышленным вопросам преобразовала отделение научно-технической информации Всесоюзного научно-исследовательского института межотраслевой информации в технический центр НТИ, с функциями межотраслевого центра НТИ, как составной части государственной системы НТИ. ТЦ НТИ стал научно-исследовательским, аналитическим, организационно-методическим и координирующим органом НТИ оборонных отраслей промышленности.

Постановлением Правительства РФ от 7 марта 1995 г. № 219-7 образовано государственное предприятие «Научно-технический центр оборонного комплекса «Компас», которое было включено в состав научно-исследовательских институтов, центров и специализированных предприятий, находящихся в непосредственном ведении Государственного комитета РФ по оборонным отраслям промышленности.

Приказом Министра промышленности, науки и технологий РФ от 4 сентября 2001 г. № 319 предприятие преобразовано в ФГУП «Научно-технический центр оборонного комплекса «Компас».

В настоящее время основной задачей предприятия является научно-техническое, технологическое и информационное обеспечение приоритетных НИОКР, выполняемых организациями ОПК по созданию и производству конкурентоспособной отечественной продукции и технологий военного, и двойного назначения. В интересах повышения эффективности и качества НИОКР предприятие оказывает научно-техническую и информационную поддержку отдельным организациям ОПК, порядок взаимодействия с которыми регламентируется соответствующими нормативными документами.

ФГУП «НТЦ оборонного комплекса «Компас» обеспечивает информационно-аналитическими материалами руководство Минпромторга России, его департаменты, руководство других ФОИВ, Правительство, Аппарат Правительства и ВПК Российской Федерации в интересах определения основных направлений развития ОПК.

# ВОПРОСЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

1  
(148)

Москва  
2025

Основан  
в 1974 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ

#### Управление доступом

Татауров С. А., Каннер Т. М. Особенности применения средств защиты информации в инфраструктуре виртуализации, построенной на базе KVM..... 3

Филак А. Ю., Мозолина Н. В. Исследование применимости хеш-функций общего назначения в задаче хранения информации и контроля целостности..... 8

Брысин А. Н., Артемова С. В., Татауров С. А., Каменская М. А., Павлов В. И. Особенности подавления Wi-Fi точки доступа на базе сотового телефона флагманского сегмента ..... 14

#### Доверенная среда

Зюзин В. Д., Башмуров Н. А. Формализация расчета количества сценариев алгоритма множественных стартовых соединений при помощи комбинаторики..... 19

Артемова С. В., Елов И. И., Гаврилова Д. А., Брысин А. Н., Кокорев А. А. Особенности выявления электронных устройств негласного получения информации в каналах цифровой связи при помощи автоматизированного комплекса "Анализатор МБС"..... 26

### ОБЩИЕ ВОПРОСЫ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИИ И ОБЪЕКТОВ

Авдеев В. Б., Катруша А. Н. Метод производных для расчета спектральных составляющих сигнала в параметрическом канале перехвата акустической речевой информации ... 33

Ожгибесова А. С., Шабуров А. С., Кангер И. В. О разработке метода автоматизированной оценки рисков в контексте обеспечения живучести информационных систем ..... 40

Пителинский К. В., Маковой С. О., Милорадов В. А., Мерзлякин В. Г., Калуцкий И. В., Бритвина В. В. О некоторых решениях, повышающих осведомленность персонала компании в противодействии социальной инженерии..... 46

Киселев Н. Н. Метод автоматизации процедуры аттестации объектов критической информационной инфраструктуры в удаленных регионах России ..... 53

#### 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 университета; **С. М. Климов**, д-р техн. наук, проф., начальник управления 4 ЦНИИ МО; **В. П. Лось**, д-р воен. наук, проф., зав. кафедрой МГУ; **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 эконом. наук, проф., главный научный сотрудник лаборатории семантического анализа и интеграции Российского экономического университета 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 проблем информационной безопасности МГУ им. М. В. Ломоносова; **А. М. Сычев**, 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. Шубинский**, 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 управления ГНИИИ ПТЗИ ФСТЭК России