

ВОПРОСЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

1
(120)

Москва

2018

Основан

в 1974 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ

Управление доступом

Чаус Е. А. Новый метод защиты зашифрованных сетевых соединений от атак, использующих технологии глубокого анализа сетевого трафика 3

Каннер А. М. Требования гарантии выполнения функций защиты встраиваемых средств разграничения доступа к данным в операционных системах 7

Каннер Т. М. Адаптация существующих способов верификации для программно-аппаратных СЗИ 13

Осадчая Т. С., Щеглов А. Ю. Возможности защиты от инсайдерских атак со стороны системного администратора 20

Любушкина И. Е., Панасенко С. П., Сырчин В. К. Проблема обеспечения высокой пропускной способности автоматизированных систем на базе архитектуры "тонкого клиента" 28

Доверенная среда

Сулаво А. Е. Архитектура перспективных нейронов для обработки биометрических данных с высокой взаимной корреляционной зависимостью (Обзор) 35

Гришачев В. В., Казарин О. В., Калинина Ю. Д. Демонстрационная модель угрозы утечки акустической (речевой) информации через волоконно-оптические коммуникации 49

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИИ И ОБЪЕКТОВ

Скворцов В. Э., Василец В. И. Структуризация проблемы обеспечения информационной безопасности материальных носителей информации ограниченного доступа на стадиях их жизненного цикла 59

Новиков В. К., Рекунов И. С., Жукель А. А. Классификация средств и технологий информационно-технических воздействий на информационно-технические объекты 66

Тараскин М. М., Захаров Д. И., Козловский А. Т., Марков Д. В. Обоснование степени автоматизации поддержки выработки решения должностного лица при распознавании ситуаций (состояний) системы защиты информации (Обзор) 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, 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, канд. эконом. наук, зам. дирек-
тора Административного департамента аппарата
Правительства РФ; **Ю. Н. Лаврухин**, канд. техн.
наук, зам. генерального директора службы корпо-
ративной защиты ОАО "Газпром"; **М. П. Сычёв**,
д-р техн. наук, проф., дир. РУНЦ "Безопас-
ность" 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 киберне-
тики и информационной безопасности МИФИ;
И. Г. Назаров, канд. техн. наук, советник дирек-
тора 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 эконом. 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. Стусен-
ко**, канд. юр. наук, зам. директора по безопасно-
сти, ФГУП «НТЦ оборонного комплекса «Ком-
пас»; **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 матема-
тики и информатики БГУ; **И. Б. Шубинский**, д-р
техн. наук, проф., генеральный директор ЗАО
"ИБТранс", советник генерального директора
ОАО "НИИАС".

© Федеральное государственное унитарное пред-
приятие «НТЦ оборонного комплекса «Компас»,
2018

МГТУ
ИМ. Н. Э. БАУМАНА
БЕЛЫЯГОРД.