

ВОПРОСЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

2
(101)

Москва
2013
Основан
в 1974 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая защита информации: защита персональных данных, инженерная криптография, управление доступом, доверенная среда

- Додохов А. Л., Сабанов А. Г.* Один из подходов к защите персональных данных в публичных облачных приложениях 3
- Тюлькин М. В., Кангер И. В., Кангер А. И.* Аспекты применения симметричных шифров в клиенте Web-приложения с использованием технологии Comet 10
- Лапишников О. И., Лопин В. Н.* Нейросетевые операционные блоки и их применение для осуществления взаимно-обратных криптографических преобразований 15
- Биричевский А. Р., Молдовян Н. А., Березин А. Н., Рыжков А. В.* Способ отрицаемого шифрования 18
- Демьянчук А. А., Молдовян Д. Н., Молдовян А. А.* Алгоритмы открытого шифрования в протоколах с нулевым разглашением секрета 22
- Етифанцев Б. Н., Ложников П. С., Сулавко А. Е.* Альтернативные сценарии авторизации при идентификации пользователей по динамике подсознательных движений 28
- Щеглов К. А., Щеглов А. Ю.* Защита от атак на уязвимости приложений. Модели контроля доступа 36
- Голобоков В. А.* Методика рационального выбора структурной и функциональной организации доступа к распределенному банку данных серверов локальных центров управления полетами 44
- Корнев Д. А., Лопин В. Н.* Использование активных методов для обнаружения распределенных SYN-flood-атак на ранних этапах 51
- Котенко И. В., Шоров А. В.* Механизмы защиты компьютерных сетей от инфраструктурных атак на основе биоинспирированного подхода "нервная система сети" 57

Общие вопросы безопасности информации и объектов

- Анфиногенов С. О., Алиев А. А.* Исследование методов автоматической оценки искажений при вложении цифровых водяных знаков в неподвижные изображения 67
- Иванов Н. В.* Методика оценки эффективности настройки информационных систем для защиты от атак 73

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
ВНИИ ПВТИ

Ответственный секретарь К. В. Трыкина,
старший научный сотрудник ФГУП "ВИМИ"

Редакционный совет:

А. Л. Бальбердин, зам. директора Административного
департамента аппарата Правительства РФ; *Е. А. Беляев,*
советник директора Федеральной службы по техниче-
скому и экспортному контролю (ФСТЭК России);
А. С. Голубков, д-р техн. наук, ведущий сотрудник
ВНИИПВТИ; *Ю. Н. Лаврухин,* канд. техн. наук, зам.
генерального директора службы корпоративной защиты
ОАО "Газпром"; *В. Б. Муравник,* зам. директора Феде-
ральной службы по оборонному заказу; *М. П. Сычев,*
д-р техн. наук, профессор, директор РУНЦ "Безопас-
ность" МГТУ им. Н. Э. Баумана

Редакционная коллегия:

М. М. Грунтович, канд. физ.-мат. наук, доцент,
руководитель обособленного подразделения ОКБ
"Сапр"; *С. В. Дворянкин,* д-р техн. наук, профессор,
акад. РАЕН, декан факультета кибернетики и инфор-
мационной безопасности МИФИ; *И. Г. Назаров,* канд.
техн. наук, начальник управления Федеральной службы
по техническому и экспортному контролю (ФСТЭК
России); *С. П. Панасенко,* канд. техн. наук, начальник
отделения разработки программного обеспечения
фирмы "Анкад"; *В. Н. Пожарский,* зам. директора РУНЦ
"Безопасность" МГТУ им. Н. Э. Баумана; *Г. В. Росс,*
д-р техн. наук, д-р экон. наук, профессор, замести-
тель директора по учебно-методической работе ФГУП
"ВНИИПВТИ"; *А. А. Стрельцов,* д-р техн. наук, д-р
юрид. наук, начальник департамента аппарата Совета
безопасности РФ; *А. М. Сычев,* канд. техн. наук,
доцент, зам. начальника Главного управления безо-
пасности и защиты информации ЦБ РФ; *А. А. Тара-
сов,* д-р техн. наук, профессор, директор Института
информационных наук и технологий безопасности
РГГУ; *Ю. С. Харин,* д-р физ.-мат. наук, академик
НАН БР, директор НИИ прикладных проблем мате-
матики и информатики БГУ; *И. Б. Шубинский,* д-р техн.
наук, профессор, генеральный директор ЗАО "ИБТранс",
советник генерального директора ОАО "НИИАС".

Свидетельство о регистрации
ПИ № ФС77-35665 от 24.03.2009 г.

© Федеральное государственное унитарное пред-
приятие "Всероссийский научно-исследовательский
институт межотраслевой информации — федеральный
информационно-аналитический центр оборонной
промышленности" (ФГУП "ВИМИ"), 2013

<i>Самсонов Ф. А.</i> Безопасность автоматизированных систем специального назначения: факторный параметрический подход ...	78
<i>Ажмухамедов И. М.</i> Системный анализ и оценка уровня угроз информационной безопасности.....	81