

# ВОПРОСЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

1  
(100)

Москва  
2013

Основан  
в 1974 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Техническая защита информации: защита персональных данных, инженерная криптография, управление доступом, доверенная среда, электронная подпись в информационных системах</b>	
<i>Тарасов А. А., Королёв А. Н.</i> Мультиграфовая модель анализа функциональной устойчивости навигационно-информационных систем .....	3
<i>Голобоков В. А.</i> Методика построения рациональной структуры серверов локальных центров управления полетами.....	9
<i>Аленин А. А., Алексеев А. П.</i> Помехоустойчивое стеганографическое внедрение информации в звуковые файлы.....	15
<i>Михеев В. А., Кузнецов А. В., Репин М. М.</i> Способ определения степени уязвимости автоматизированной информационной системы в отношении конкретных методов реализации угроз безопасности информации.....	20
<b>Организационное и правовое обеспечение</b>	
<i>Шарамок А. В.</i> О методе разработки модели источника угроз.....	26
<b>Общие вопросы безопасности информации и объектов</b>	
<i>Мазин А. В., Петренко П. Б.</i> Оценка рисков нарушения информационной безопасности и уязвимости в телекоммуникационных системах, построенных на базе интегральных микросхем с TTL-логикой.....	32
<i>Малюк А. А.</i> Адаптация и управление развитием систем защиты информации.....	37
<i>Королёв М. В.</i> Определение границ зоны защищенности конфиденциальной информации от утечки за счет ПЭМИ методом критических сечений.....	40
<i>Васильев Р. А.</i> Исследование особенностей фонетического строя речи и идентификация дикторов по голосу.....	43
<i>Васин В. А., Ивашов Е. Н., Степанчиков С. В.</i> Особенности распознавания образов в кластерных системах обработки информации.....	52

**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. Балыбердин*, зам. директора Административного  
департамента аппарата Правительства РФ; *Е. А. Беллев*,  
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. Нанасенко*, канд. техн. наук, начальник  
отделения разработки программного обеспечения  
фирмы "Анкад"; *В. П. 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.

<i>Пителинский К. В.</i> К вопросу об оптимизации топологии системы защиты информации для помещений различной конфигурации .....	61
<i>Птицын А. В., Птицына Л. К.</i> Объектно-ориентированный анализ интеграции средств защиты информации .....	69
<i>Самсонов Ф. А.</i> Факторная параметрическая модель и метод определения количественной меры реализации инцидента в АСУ. 77	

Вопросы защиты информации: Науч.-практ. журн./ ФГУП "ВИМИ", 2013. Вып. 1 (100). С. 1—84.

Редактор *Г. А. Никитин*

Корректор *М. А. Николенко*

Компьютерная верстка: *Н. В. Ильина, И. А. Жамальдинова*