

ВОПРОСЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

3
(110)

Москва
2015

Основан
в 1974 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ

Инженерная криптография

Бабенко Л. К., Буртыка Ф. Б., Макаревич О. Б., Трепачева А. В.
Полностью гомоморфное шифрование (Обзор)..... 3

Молдовян Н. А., Баширов З. С., Солнышкин Ж. А. Протокол
поточного отрицаемого шифрования с разделяемым ключом..... 27

Молдовян Н. А., Шаповалов П. И. Протоколы пороговой
аутентификации..... 32

Управление доступом

Васильев В. И., Ложников П. С., Сулаво А. Е., Еременко А. В.
Технологии скрытой биометрической идентификации пользова-
телей компьютерных систем (Обзор)..... 37

Иванов А. И., Качайкин Е. И., Ложников П. С., Сулаво А. Е.
Биометрическая идентификация рукописных образов с использо-
ванием корреляционного аналога правила Байеса 48

Чертюк А. В., Чертюк Е. В. Анализ уязвимостей локальной се-
ти и разработка рекомендаций по их устранению..... 55

Доверенная среда

Корнев Д. А., Лопин В. Н. Использование метода DARB в
управлении рисками информационной безопасности сервера..... 62

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИИ И ОБЪЕКТОВ

Ажмухамедов И. М., Романов Ф. В., Князева О. М. Определе-
ние уровня информационной безопасности на объекте информа-
тизации на основе оценки состояния мер защиты 66

Балтаев Р. Х., Лунегов И. В. Модель авторегрессии в стегано-
графическом методе на основе прямого расширения спектра..... 73

Гребенев Д. В., Гаврилов И. В. Построение вероятностной мо-
дели комплексной системы защиты речевой информации для
контроля ее защищенности 79

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 "ВИМИ"

Редакционный совет:

А. Л. Бальбердин, зам. директора Административ-
ного департамента аппарата Правительства РФ;
А. С. Голубков, д-р техн. наук, ведущий науч.
сотр. ФГУП "ВНИИПВТИ"; **Ю. Н. Лаврухин**,
канд. техн. наук, зам. генерального директора
службы корпоративной защиты ОАО "Газпром";
М. П. Сычёв, д-р техн. наук, проф., дир. РУНЦ
"Безопасность" 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 кибернетики и
информационной безопасности МИФИ; **И. Г. На-
заров**, канд. техн. наук, советник директора ОКБ
"Сапр"; **С. П. Панасенко**, канд. техн. наук, зам.
генерального директора по науке и системной
интеграции ООО Фирмы "АНКАД"; **В. Н. Пожар-
ский**, зам. директора РУНЦ "Безопасность" МГТУ
им. Н. Э. Баумана; **Г. В. Росс**, д-р техн. наук, д-р эко-
ном. наук, проф., зам. директора по учебно-методи-
ческой работе ФГУП "ВНИИПВТИ"; **А. А. Стрель-
цов**, д-р техн. наук, д-р юр. наук, начальник депар-
тамента аппарата Совета безопасности РФ; **А. М. Сы-
чёв**, канд. техн. наук, доц., зам. начальника Главного
управления безопасности и защиты информации
ЦБ РФ; **А. А. Тарасов**, д-р техн. наук, проф., дир.
Института информационных наук и технологий
безопасности РГТУ; **Ю. С. Харин**, д-р физ.-мат.
наук, акад. НАН БР, дир. НИИ прикладных про-
блем математики и информатики БГУ; **И. Б. Шу-
бинский**, д-р техн. наук, проф., генеральный дир.
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"). 2015

Таранов А. Б., Басов О. О. Определение граничных условий при мажорирующей оценке коэффициентов ослабления уровней побочных электромагнитных излучений технических средств 85

Марков Д. В., Тараскин М. М. Подход к сравнению показателей оперативности и достоверности мониторинга состояния защиты информации на объектах..... 91