

ВОПРОСЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

3
(86)

Москва
2009

Основан
в 1974 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Криптография

- Молдовану П. А., Молдован Д. Н., Дернова Е. С.* Гомоморфизм и многомерная цикличность конечных групп векторов в синтезе алгоритмов ЭЦП 2
- Щербаков В. А., Костина А. А., Молдовану П. А., Молдован Н. А.* Примитивы цифровой подписи: конечные группы с трехмерной цикличностью 9

Биометрические методы и средства защиты информации

- Алгулиев Р. М., Имамвердиев Я. Н., Мусаев В. Я.* Методы обнаружения живучести в биометрических системах 16

Выявление и предотвращение возможной утечки информации

- Гришачев В. В., Халяпин Д. Б., Шевченко Н. А.* Волоконно-оптический телефон в акусто-оптоволоконном канале утечки конфиденциальной речевой информации 22
- Иванов В. П.* Активная защита информативных наводок средств вычислительной техники 31

Автоматизированные системы, технологии и программные средства защиты информации от несанкционированного доступа

- Скиба В. Ю.* Структурно-функциональная схема распределенных автоматизированных информационных систем в защищенном исполнении 35

Общие вопросы безопасности информации и объектов

- Кабулов Б. Т., Лим В. Г., Колотилов Ю. В.* Использование методов визуализации многомерных данных для оценки информационных рисков 39
- Любимов А. В.* Методика инжиниринга стандартов информационной безопасности 47
- Ермошин В. Г.* Методы защиты конфиденциальной компьютерной информации организаций от внутренних угроз 53
- Фомин А. А.* Исследование и оптимизация алгоритмов аудита информационной безопасности организации 57
- Осипов В. Ю., Емелин В. И.* Оптимальное управление информационной безопасностью систем 64
- Павловский В. В.* Рефераты из проблемно ориентированной базы данных ФГУП "ВИМИ" по вопросам защиты информации 68

Главный редактор

В. Н. Везилов, д-р техн. наук, советник
директора ФГУП "ВИМИ"

Редакционный совет:

А. Л. Бальбердин, зам. начальника Департамента Аппарата Правительства РФ;
Е. А. Беляев, советник директора Федеральной службы по техническому и экспортному контролю (ФСТЭК); **В. А. Коряковский**, д-р техн. наук, член научного совета при Совете Безопасности Российской Федерации; **И. В. Никульшин**, отв. секретарь, ФГУП "ВИМИ"; **Ю. Н. Лаврухин**, канд. техн. наук, начальник Управления ФСТЭК; **А. А. Найда**, канд. техн. наук, научный редактор, ФГУП "ВИМИ"; **С. П. Панащенко**, канд. техн. наук, начальник отделения разработки программного обеспечения фирмы "Анкад"; **П. Б. Петренко**, д-р техн. наук, заместитель заведующего кафедрой "Защита информации", МГТУ им. Н. Э. Баумана; **В. Н. Пожарский**, начальник Управления инженерно-технических средств охраны службы безопасности ОАО "Газпром"; **А. А. Репин**, генеральный директор ГП Российского центра "Безопасность".

Вопросы защиты информации: Науч.-практ. журн./ФГУП "ВИМИ", 2009. Вып. 3 (86). С. 1—72.

Редакторы *Н. П. Кудикус, Л. К. Андрианова*
Корректор *Н. С. Кузьмина*
Компьютерная верстка
И. А. Жамальдинова

Подписано в печать 8.09.2009.
Формат 60х84 1/8.

Бумага офсетная. Печать
офсетная. Усл. печ. л. 8,37.
Уч.-изд. л. 9,5. Тираж 500 экз.
Заказ 1569. Цена договорная.
Отпечатано в ФГУП "ВИМИ".
125993, Москва.
E-mail: office@vimi.ru
http://infofog.vimi.ru/main_izd.php
Индекс 79187.

Свидетельство о регистрации
ПИ № ФС 77-35665 от 24.03.2009 г.

© Федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт межотраслевой информации — федеральный информационно-аналитический центр оборонной промышленности" (ФГУП "ВИМИ"), 2009