

ВОПРОСЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

1
(88)

Москва
2010
Основан
в 1974 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Криптография

- Молдовян Н. А.* Протоколы слепой коллективной подписи на основе стандартов цифровой подписи 2
- Гурьянов Д. Ю., Цехановский В. В., Молдовян Д. Н.* Конечные группы двухмерных векторов: варианты задания и синтез алгоритмов цифровой подписи 7
- Фазрутдинов Р. Ш., Молдовян Н. А., Костин А. А.* Схема открытого распределения ключей и алгоритмы шифрования видеоданных 14
- Алгулиев Р. М., Имамвердиев Я. Н., Мусаев В. Я.* Метод усиления безопасности биометрических систем с помощью водяных знаков 24
- Капгер И. В., Сизов В. П., Южаков А. А.* Реализация криптографического преобразования сообщений, передаваемых в промышленных сетях LON 28

Биометрические методы и средства защиты информации

- Имамвердиев Я. Н.* Метод определения качества изображений отпечатков пальцев на основе дискретных вейвлет-преобразований 44
- Фунтиков В. А.* Исследование естественных и искусственных языков высокоразмерными наблюдателями энтропии кодов Хэмминга 47

Выявление и предотвращение возможной утечки информации

- Шерстюков С. А.* Формирование узкополосной фазомодулированной шумовой помехи с использованием квадратурных амплитудных модуляторов и цепей автокомпенсации нелинейных искажений 51

Общие вопросы безопасности информации и объектов

- Кирич В. И., Олейник А. С.* Анализ современных программных средств моделирования системы физической защиты объекта 57
- Бизин С. В.* Методика определения стоимости информационных продуктов таможенных органов 62
- Гладкий П. В.* Защита кода проекта для ультразвуковых медицинских приборов, построенных на ПЛИС типа FPGA, с помощью генератора ПСП 67

Главный редактор
А. В. Иванов, ака
академии транс
"ВИМИ"

Редакционный со
А. Л. Балыбердин
партамента Аппара
Е. А. Беляев, сове
ральной службы по
портному контролю
нявский, д-р техн.
"ВНИИПВТИ"; И. В.
ретарь, ФГУП "ВИМ
канд. техн. наук,
ФСТЭК; А. А. На
научный редактор, Ф
насенко, канд. тех
деления разработки
чения фирмы "Ан
д-р техн. наук, за
кафедрой "Защита
им. Н. Э. Баумана;
чальник Управлени
ких средств охраны
ОАО "Газпром"; А.
директор ГП Росси
пасность".

Вопросы защиты
практ. журн./ФГУП
Вып. 1 (88). С. 1-7

Редакторы: Л. К. Анд
Корректор Н. С. Кузь
Компьютерная верст
Н. В. Соколова

Подписано в печать 1
Формат 60x84 1/8.
Бумага офсетная. Пе
офсетная. Усл. печ. л
Уч.-изд. л. 9,8. Тираж
Заказ 1607. Цена доп
Отпечатано в ФГУП
125993, Москва.
E-mail: office@vimi.ru
http://infogoz.vimi.ru/
Индекс 79187.

Свидетельство о р
ПИ № ФС 77-3566

© Федеральное
тарное предпряти
учно-исследователь