

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ

Инженерная криптография

Березин А. Н. Протокол стойкого шифрования по ключу малого размера, взлом которого требует решения задач факторизации и дискретного логарифмирования 3

Молдовян Н. А., Щербаков А. В. Протокол бесключевого отрицаемого шифрования 9

Управление доступом

Щеглов К. А., Щеглов А. Ю. Реализация контроля и разграничения прав доступа к типам файлов по их расширениям 15

Белим С. В., Богаченко Н. Ф. Построение дискреционной политики безопасности по неполному набору данных 23

Мозолина Н. В., Луговцова К. А. Особенности тестирования средств защиты информации от несанкционированного доступа в виртуальной инфраструктуре 29

Козлов П. В., Южасков А. А. Преобразование исходного изображения для распознавания нейронной сетью на основе неоконитрона 32

Доверенная среда

Алтухов А. А. Доверенная загрузка и контроль целостности архивированных данных. Часть и целое. (Обзор) 35

Счастный Д. Ю. М&М!-платформа для защищенных мобильных систем 40

Батраков А. Ю. Механизм обновления защищенных микрокомпьютеров МКТ 42

Электронная подпись в информационных системах

Молдовян А. А., Галанов А. И., Синев В. Е. Утверждаемая групповая подпись: новые протоколы 44

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИИ И ОБЪЕКТОВ

- Амежнова Е. Д.* Системный анализ критериев оценки уязвимости субъектов защищенных информационных технологий 51
- Пышкин Н. Б., Василец В. И., Скворцов В. Э.* Информационно-правовая безопасность производственного объекта 58
- Карпов О. Э., Микерин Д. С.* Защита информации в медицинских информационных системах, необходимость внедрения 63
- Чадов А. Ю.* Новый защищенный способ распространения лицензий на ПО 73