

З М І С Т

1 Правове забезпечення захисту інформації.

Проблеми розвитку нормативної та методичної баз системи захисту інформації. Метрологічне забезпечення системи ТЗІ.

Стандартизація, сертифікація та випробовування засобів ТЗІ

МЕТОДИКА ФОРМИРОВАНИЯ ПРОФИЛЯ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Леонид Осинский, Андрей Чернышев 7

ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ МОДЕЛЕЙ УГРОЗ ИНФОРМАЦИОННЫМ РЕСУРСАМ СИСТЕМ И СЕТЕЙ СВЯЗИ

Петр Воробийченко, Олег Нечипорук, Юрий Щербина 11

ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ, ОЦЕНКА СТОЙКОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В УКРАИНЕ АЛГОРИТМА ШИФРОВАНИЯ AES

Геннадий Гулак, Иван Горбенко, Роман Олейников, Александр Шумов,
Юрий Горбенко 14

ТЕОРЕТИКО-КОНЦЕПТУАЛЬНЫЙ ПОДХОД К ПРОБЛЕМЕ КАЧЕСТВА И ЦЕННОСТИ ИНФОРМАЦИИ В ЭРГАСИСТЕМЕ

Дмитрий Кабелев, Александр Князев, Дмитрий Ловцов 25

ПРОБЛЕМИ ЗАХИСТУ АВТОРСЬКИХ ПРАВ ПРИ ІНОЗЕМНОМУ ФІНАНСУВАННІ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

Олександр Романюк, Олена Ціхановська 31

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ: ЕФЕКТИВНІСТЬ ФУНКЦІОНУВАННЯ ТА ЕКОНОМІЧНА БЕЗПЕКА ПІДПРИЄМСТВА

Сергій Войтко 39

ПІДХІД ДО МОДЕЛЮВАННЯ РОЛЬОВОЇ ПОЛІТИКИ БЕЗПЕКИ

Віктор Жора 45

РЕШЕНИЕ НЕКОТОРЫХ ПРОБЛЕМ ЗАЩИТЫ МУЛЬТИАГЕНТНЫХ СИСТЕМ

Александр Хошаба, Наталья Месюра 49

ТЕХНОЛОГИЯ ЦИФРОВЫХ ВОДЯНЫХ ЗНАКОВ ПРИ ОСНОВНЫХ ПОКРЫВАЮЩИХ СООБЩЕНИЯХ В ВИДЕ БИНАРНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ

Ирина Маракова 53

НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДОСТОВЕРНОСТИ ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА

Юрий Гусаров 59

ПЕРСПЕКТИВНЫЙ МЕТОД ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ КОРПОРАТИВНЫХ СЕТЕЙ ИНТРАНЕТ Вячеслав Шорошев	62
ВЫБОР СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И ТЕКУЩЕГО РЕМОНТА ОБОРУДОВАНИЯ СИСТЕМ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ Лев Сакович, Вениамин Рыжаков, Виталий Павлов	77
2 Забезпечення комп'ютерної безпеки в державних, банківських та інших інформаційних системах	
БЛОЧНЫЙ СИММЕТРИЧНЫЙ КРИПТОАЛГОРИТМ SHACAL-2 Геннадий Гулак, Иван Горбенко, Матвей Михайленко, Юрий Гитис	86
ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВ КРИПТОГРАФИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ В СФЕРЕ БАНКОВСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ Вячеслав Татьянан	100
КОНТРОЛЬ ВІДПОВІДНОСТІ ОБЛАДНАННЯ МЕРЕЖ АСИНХРОННОГО РЕЖИМУ ПЕРЕДАЧІ Олександр Сухопара	108
ФОРМАЛІЗАЦІЯ ПРОЦЕСІВ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ В ІНФОРМАЦІЙНО-ОБЧИСЛЮВАЛЬНИХ СИСТЕМАХ Сергій Хамула, Володимир Ковбаса, Юрій Кулинич	113
ЭКСПЕРТИЗА В СИСТЕМЕ ТЗИ НА ОСНОВЕ НЕЧЕТКИХ МНОЖЕСТВ Александр Корченко, Вячеслав Потапов, Виктория Рындюк	118
ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ЭЛЕКТРОННОЙ ЦИФРОВОЙ ПОДПИСИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРОННЫХ ПЛАТЕЖЕЙ В СИСТЕМЕ МЕЖБАНКОВСКИХ РАСЧЕТОВ ЦЕНТРАЛЬНОГО БАНКА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Игорь Устинов	127
МОДУЛЬНОЕ УМНОЖЕНИЕ В КРИПТОГРАФИИ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ Сергей Илюшин, Олег Павлов	133
ДЕКОДИРОВАНИЕ ПАКЕТОВ ОШИБОК В ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННЫХ ЦИКЛИЧЕСКИХ КОДАХ Василий Семеренко	143
ПРАКТИЧНА РЕАЛІЗАЦІЯ КРИПТОАЛГОРИТМУ AES З ВИКОРИСТАННЯМ МІКРОКОНТРОЛЕРІВ PIC16XXX Всеволод Семенюк, Володимир Кишкан, Ігор Золотухін, Геннадій Леоненко	152

ГЕНЕРАТОР ТЕСТОВОЇ ПОСЛІДОВНОСТІ ІКМ 30 (Е1) ІНТЕРФЕЙСУ Всеволод Семенюк, Володимир Кишкан, Геннадій Леоненко	157
3 Забезпечення захисту інформації в системах зв'язку. Технічні засоби системи захисту інформації	
СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ СКРЫТОЙ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ ПУТЕМ ПРОГРАММНОГО УПРАВЛЕНИЯ ИЗЛУЧЕНИЕМ КОМПЬЮТЕРА Сергей Чеховский	162
ОЦІНКА ЗАХИЩЕНОСТІ ІНФОРМАЦІЇ, ЩО ЦИРКУЛЮЄ В ПАСИВНИХ ЕЛЕМЕНТАХ ЛОКАЛЬНИХ ОБЧИСЛЮВАЛЬНИХ МЕРЕЖ Михайло Прокоф'єв, Андрій Тодоренко, Володимир Свірський	167
К ВОПРОСУ О ЗАЩИТЕ АБОНЕНТСКИХ ТЕЛЕФОННЫХ ЛИНИЙ УСТРОЙСТВАМИ КОМПЛЕКСНОЙ ЗАЩИТЫ Владимир Луценко, Александр Архипов, Валерий Худяков, Сергей Дедусенко	172
ВИКОРИСТАННЯ ПРИНЦИПУ ФІЗИЧНОГО ВІДОКРЕМЛЕННЯ КАНАЛІВ КЕРУВАННЯ В КОРПОРАТИВНИХ ІР-МЕРЕЖАХ Юрій Кочергін	175
РАВНОМЕРНОСТЬ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ В ШКАЛЕ НАИМЕНОВАНИЙ Виктор Мясоедов, Виктор Куценко, Тарас Левченко	179
КОДУВАННЯ ЗОБРАЖЕНЬ ПОКОМПОНЕНТНИМ МЕТОДОМ Володимир Майданюк, Юрій Бондар	184
ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ НАКОПИТЕЛЕЙ НА ЖЕСТКИХ МАГНИТНЫХ ДИСКАХ И БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ Анна Страшна, Иван Четвериков	189
БЕЗОПАСНОСТЬ ХРАНЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ НА ЖЕСТКИХ ДИСКАХ Сергей Коженевский	193
ЦЕНТР ОБСЛУГОВУВАННЯ ТЕЛЕФОННИХ ВИКЛИКІВ ЯК ЕКОНОМІЧНО ЕФЕКТИВНА ПЛАТФОРМА ДЛЯ КЕРУВАННЯ КОМПЛЕКСНОЮ СИСТЕМОЮ ТЕХНІЧНОГО ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЙНИХ РЕСУРСІВ Георгій Конахович, Володимир Чуприн	209
ОБ ОДНОМ ПОДХОДЕ К ПОСТРОЕНИЮ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ДАНЫХ НА КОМПАКТ-ДИСКАХ ОТ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО КОПИРОВАНИЯ Виталий Носов, Александр Манжай	212

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ХАРАКТЕРИСТИК СИСТЕМ ВИБРОАКУСТИЧЕСКОГО ЗАШУМЛЕНИЯ Владислав Галанский, Николай Ващенко, Теодор Королев, Александр Лаврентьев, Александр Сигаев	217
4 Короткі повідомлення	
О ЖУРНАЛЕ «ФОТОН-ЭКСПРЕСС» Анатолий Свинцов, Владимир Свирский, Виктор Троянов	222
Алфавітний покажчик	224