

# 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**

#### СИСТЕМА ТЕХНІЧНОГО ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ В УКРАЇНІ: СТАН ТА НАПРЯМКИ РОЗВИТКУ

Костянтин Бойко ..... 7

#### МЕТОДИКА ФОРМУВАННЯ ВЕРБАЛЬНИХ ОЦІНОК ЩОДО ЗАХИЩЕНОСТІ ІТС НА ОСНОВІ ВИМОГ НОРМАТИВНИХ ДОКУМЕНТІВ

Олександр Потій, Анатолій Леншин ..... 8

#### СИСТЕМНИЙ ПІДХІД ДО ОЦІНЮВАННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЗАХИСТУ ДЕРЖАВНОЇ ТАЄМНИЦІ

Олександр Архипов, Валерій Ворожко ..... 18

#### МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ КОМПЛЕКСНОЙ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

Светлана Гришко, Сергей Резников ..... 22

#### ОЦІНКА ВИТРАТ НА ІНФОРМАЦІЙНУ БЕЗПЕКУ ЦИФРОВИХ СИСТЕМ КОМУТАЦІЇ

Тетяна Гардаскіна ..... 28

#### МЕТОДИКА ОЦІНКИ ЗАГРОЗ ДЛЯ ІНФОРМАЦІЇ АВТОМАТИЗОВАНИХ СИСТЕМ

Микола Будько ..... 35

#### АНАЛІЗ СКЛАДУ ПРОФІЛІВ ЗАХИЩЕНОСТІ ІНФОРМАЦІЇ

Анатолій Антонюк, Денис Берестов, Сергій Пустовіт ..... 46

#### АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ЧАСТОТЫ ДИСКРЕТИЗАЦИИ НА ТОЧНОСТЬ ЦИФРОВОЙ ОБРАБОТКИ РЕЧЕВЫХ СИГНАЛОВ В СИСТЕМАХ БИОМЕТРИЧЕСКОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ

Владимир Журавлев ..... 51

МЕТОДИКА АНАЛІЗУ НАДІЙНОСТІ КОМПЛЕКСНИХ СИСТЕМ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ В АВТОМАТИЗОВАНИХ СИСТЕМАХ Ігор Павлов .....	59
ПАТЕНТНО-ПРАВОВА ОХОРОНА ВІНАХОДІВ У ГАЛУЗІ КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ Сергій Войтко, Анастасія Дідович .....	65
ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ІНТЕГРАЦІЇ ПРОГРАМНИХ ЗАСОБІВ ЗАХИСТУ З ОС WINDOWS XP/2000/NT НА РІЗНИХ РІВНЯХ МЕРЕЖНОЇ АРХІТЕКТУРИ Сергій Гладиш .....	70
ВИКОРИСТАННЯ ІНТЕГРАЛЬНИХ ДИНАМІЧНИХ МОДЕЛЕЙ В. М. ГЛУШКОВА В МЕТРОЛОГІЇ Оксана Гладківська .....	79
<b>2 Забезпечення комп'ютерної безпеки в державних, банківських та інших інформаційних системах</b>	
ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ МЕТОДІВ ПОБУДОВИ ТА ВЛАСТИВОСТЕЙ S-БЛОКІВ РЯДУ СУЧАСНИХ КРИПТОГРАФІЧНИХ АЛГОРИТМІВ Леонід Скрипник, Олександр Дирда .....	85
БЛОКОВІ КРИПТОГРАФІЧНІ ПЕРЕТВОРЕННЯ З ВИКОРИСТАННЯМ ЛИШКОВИХ КЛАСІВ Вячеслав Василенко .....	99
МЕТОД ОЦІНЮВАННЯ СТІЙКОСТІ ПРАКТИЧНИХ РЕАЛІЗАЦІЙ ШИФРУ ОДНОРАЗОВОГО БЛОКНОТУ Володимир Андреев, Сергій Мельник .....	106
ЕКСПЕРТНА КІЛЬКІСНА ОЦІНКА АНТИВІРУСНОЇ БЕЗПЕКИ КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ Вячеслав Шорошев .....	109
БЛОКОВИЙ СИМЕТРИЧНИЙ ШИФР НА ОСНОВІ МОДУЛЬНОЇ АРИФМЕТИКИ Віталій Сокирук, Володимир Лужецький .....	122
МЕТОДИКА СОЗДАНИЯ ГЕНЕРАТОРОВ ПЕРИОДИЧЕСКИХ БИТОВЫХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ Тарас Левченко .....	126

ОЦЕНКА АСИММЕТРИИ ПО АВТОКОРРЕЛЯЦИИ Геннадий Куценко .....	132
О ВОЗМОЖНОСТЯХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АРИФМЕТИКИ ФИБОНАЧЧИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ КРИПТОГРАФИЧЕСКИХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ Виктория Уфимцева .....	137
ОСНОВНІ ПРИНЦИПИ ПОБУДОВИ ЦЕНТРІВ СЕРТИФІКАЦІЇ КЛЮЧІВ. ЦЕНТР СЕРТИФІКАЦІЇ КЛЮЧІВ „ДЖЕРЕЛО” ТА ЙОГО МОЖЛИВОСТІ Іван Горбенко, Олена Качко, Олександр Волощук, Дмитро Балагура, Сергій Головашич .....	143
О ПРИМЕНЕНИИ КРИПТОГРАФИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ОС WINDOWS ДЛЯ МАСКИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИИ Евгений Клименко .....	152
СТОЙКИЙ К КОЛЛИЗИЯМ АЛГОРИТМ WHIRLPOOL Геннадий Халимов, Евгений Котух .....	159
<b>3 Забезпечення захисту інформації в системах зв'язку. Технічні засоби системи захисту інформації</b>	
РОЗПОДІЛ РЕСУРСІВ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ МЕРЕЖ ЗАГАЛЬНОГО КОРИСТУВАННЯ Володимир Кононович, Тетяна Тардаскіна, Сергій Гладиш .....	166
ВЫБОР ПАРАМЕТРОВ И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ИХ ИЗМЕРЕНИЯ ПРИ ТЕХНИЧЕСКОМ ОБСЛУЖИВАНИИ АППАРАТУРЫ СИСТЕМ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ ПО СОСТОЯНИЮ Лев Сакович, Руслан Бобро .....	176
СУСПІЛЬНО НЕБЕЗПЕЧНІ ДІЇ З ВИКОРИСТАННЯМ СТІЛЬНИКОВИХ ТЕРМІНАЛІВ Вячеслав Шорошев, Микола Несторенко .....	181
КОМПЛЕКСЫ ВИБРОАКУСТИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ РЕЧЕВОЙ ИНФОРМАЦИИ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА Владислав Галанский, Николай Ващенко, Теодор Королев, Александр Лаврентьев, Игорь Порошин, Александр Сигаев .....	185

ЗАЩИТА АБОНЕНТСКИХ ЦИФРОВЫХ ТЕЛЕФОННЫХ АППАРАТОВ ОТ НСД Николай Вербицкий, Борис Петруня, Михаил Прокофьев, Василий Стеченко, Андрей Тодоренко .....	189
ТОЧЕЧНЫЕ АКТИВНЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ РАМОЧНЫЕ АНТЕННЫ Владислав Галанский, Александр Лаврентьев, Владимир Мац, Михаил Прокофьев .....	193
<b>4 Підготовка, перепідготовка та підвищення кваліфікації спеціалістів систем захисту інформації</b>	
ПРО РЕОРГАНИЗАЦИЮ ВИЩОЇ ТЕХНІЧНОЇ ОСВІТИ В УКРАЇНІ Володимир Правда, Станіслав Д'яченко .....	198
ПРО ПІДГОТОВКУ ФАХІВЦІВ ГАЛУЗІ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ НА РТФ НТУУ “КПІ” Юрій Зіньковський, Вадим Клименко .....	199
ВИМОГИ ЩОДО ОФОРМЛЕННЯ ТЕКСТІВ СТАТЕЙ У ЗБІРНИК .....	202
<b>5 Алфавітний покажчик .....</b>	<b>203</b>