

# З М І С Т

## **1 Загальні питання інформаційної безпеки.**

### **Правове забезпечення захисту інформації.**

#### **Міжнародне співробітництво в сфері захисту інформації**

##### ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО СТАНДАРТА ISO/IEC 15408 В УКРАИНЕ

Михаил Бондаренко, Леонид Скрыпник, Иван Горбенко, Александр Потий.....7

##### ДО ПИТАНЬ ІНФОРМАЦІЙНОЇ ПОЛІТИКИ ПРАВООХОРОННИХ ОРГАНІВ УКРАЇНИ В ПЕРІОД ІНФОРМАТИЗАЦІЇ

Костянтин Беляков.....27

##### КООРДИНАЦІЯ БОРОТЬБИ З КОМП'ЮТЕРНИМИ ПРАВОПОРУШЕННЯМИ

Михайло Гуцалюк.....31

##### ПИТАННЯ КОДИФІКАЦІЇ ЗАКОНОДАВСТВА УКРАЇНИ ПРО ІНФОРМАЦІЮ З ОБМЕЖЕНИМ ДОСТУПОМ

Ростислав Калюжний, Владислав Гавловський, Віталій Цимбалюк.....35

##### ПРАВОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОХОРОНИ ОКРЕМИХ ПРАВ ОРГАНІЗАЦІЙ ТЕЛЕРАДІОМОВЛЕННЯ

Олександр Боярчук.....37

##### РОЗСЕКРЕЧУВАННЯ ІНФОРМАЦІЇ ТА ЇЇ МАТЕРІАЛЬНИХ НОСІЇВ ЯК СКЛАДОВА ЧАСТИНА ПРОЦЕСУ ОПТИМІЗАЦІЇ ЗАХИСТУ ДЕРЖАВНОЇ ТАЄМНИЦІ

Віктор Маслак.....42

##### К ОПРЕДЕЛЕНИЮ ВИДА И РАЗМЕРА НАКАЗАНИЯ ЗА КОМПЬЮТЕРНЫЕ ПРЕСТУПЛЕНИЯ В СООТВЕТСТВИИ С УГОЛОВНЫМ КОДЕКСОМ УКРАИНЫ

Павел Орлов, Елена Громыко, Виталий Носов, Владимир Голубев,  
Наталья Филипенко, Евгений Оспищев.....45

## **2 Проблеми розвитку нормативної та методичної баз систем захисту інформації.**

### **Метрологічне забезпечення систем ТЗІ.**

#### **Стандартизація, сертифікація та випробовування засобів ТЗІ**

##### НОРМАТИВНА БАЗА СИСТЕМИ ТЕХНІЧНОГО ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ. СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ

Микола Діхтяренко.....51

##### ПИТАННЯ АКРЕДИТАЦІЇ ЛАБОРАТОРІЙ, СИСТЕМ ЯКОСТІ ТА СТАНДАРТИЗАЦІЇ (ОГЛЯД)

Олександр Шевченко.....54

##### ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЄДНОСТІ ВИМОГ ДО ОСНОВНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИЗНАЧЕННЯ ЗАСОБІВ ВИЯВЛЕННЯ АКТИВНИХ ДЖЕРЕЛ

ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ В СИСТЕМІ ТЗІ УКРАЇНИ Михайло Прокоф'єв, Микола Прищепка.....	57
МЕТОДЫ И СРЕДСТВА СЕРТИФИКАЦИИ СЛОЖНЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ НА СООТВЕТСТВИЕ СПЕЦИФИЦИРОВАННЫМ ФУНКЦИЯМ Валерий Горбачев, Владимир Степаненко, Сергей Саранча.....	62
МЕТОДИКА СИСТЕМАТИЗАЦИИ ХАРАКТЕРИСТИК ТИПОВЫХ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ, ВЛИЯЮЩИХ НА ЗАЩИТУ ИНФОРМАЦИИ Игорь Яковив, Александр Черноног, Павел Алексейчук.....	66
КЛАСИФІКАЦІЯ І АНАЛІЗ МОДЕЛЕЙ СИСТЕМ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ В КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМАХ Ігор Яковів, Олександр Корнейко, Олександр Черноног.....	71
МЕТОДИКА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ВЫЯВЛЕНИЯ ПОБОЧНЫХ ИНФОРМАТИВНЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ СРЕДСТВ СВЯЗИ И ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ Алексей Богатырев, Владимир Настрадаин, Александр Черноног.....	76
БАЗОВА МОДЕЛЬ ЕКСПЕРТНОЇ СИСТЕМИ ОЦІНКИ БЕЗПЕКИ ІНФОРМАЦІЇ В КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМАХ Вячеслав Шорошев.....	79
БЕЗПЕКА ІНФОРМАЦІЇ В КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМАХ ТА ДЕЯКІ ПІДХОДИ ДО ЇЇ ЕКСПЕРТНОЇ ОЦІНКИ Анатолій Ільницький.....	86
АНАЛИЗ МЕТОДОВ И СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ОТ НСД Александр Замула, Виктор Руженцев.....	90
АНАЛИЗ ТЕХНИЧЕСКИХ КАНАЛОВ УТЕЧКИ ИНФОРМАЦИИ И МЕТОДОВ ЗАЩИТЫ Александр Лаврентьев.....	94
<b>3 Забезпечення комп'ютерної безпеки в державних, банківських та інших інформаційних системах</b>	
ЭФФЕКТИВНОСТЬ СМЕШАННЫХ АЛГОРИТМОВ ШИФРОВАНИЯ Галина Козина, Владимир Журавлев.....	98
ПОСТРОЕНИЕ ЛОГИКО-ВЕРОЯТНОСТНОЙ МОДЕЛИ ЗАЩИЩЕННОЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ СИСТЕМЫ Алексей Новиков, Андрей Тимошенко.....	101
ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМЫ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО КОНТРОЛЯ И АУДИТА СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ КОРПОРАТИВНОЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ СЕТИ Виктор Кондратюк, Андрей Тимошенко.....	105
СУЧАСНИЙ СТАН РОЗВИТКУ КОНЦЕПЦІЇ ВІДВІДНОГО КАНАЛУ ТА ЗАДАЧІ ПОДАЛЬШОГО РОЗВИТКУ КОДОВОГО ЗАХИСТУ	

Галина Кривоножко.....	110
АВТЕНТИФІКАЦІЯ НА ОСНОВІ РЕКУРЕНТНИХ ПОСЛІДОВНОСТЕЙ Юрій Яремчук.....	116
СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ ОТ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ДОСТУПА СЕМЕЙСТВА «ГРИФ» Виктор Кондратюк, Дмитрий Корниенко.....	121
ПІДХОДИ ДО ВИЗНАЧЕННЯ ВИПАДКОВИХ ПОСЛІДОВНОСТЕЙ Геннадій Гулак, Людмила Ковальчук.....	127
ПОСТРОЕНИЕ ЛИНЕЙНЫХ БАЗИСОВ ВЕКТОРНЫХ ПРОСТРАНСТВ НАД ПОЛЕМ GF(2) Сергей Головашич.....	134
АЛГЕБРАИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ КРИПТОГРАФИЧЕСКИХ СИСТЕМ С ОТКРЫТЫМ КЛЮЧОМ Антон Алексейчук, Сергей Пришлин, Александр Романов.....	140
СТОЙКОСТЬ ГОСТ 28147-89 ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ТАБЛИЦЫ ПОДСТАНОВОК ИЗ ГОСТ 34.311-95 Роман Олейников.....	144
ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МНОГОУРОВНЕВЫХ ЦЕНТРОВ УПРАВЛЕНИЯ И СЕРТИФИКАЦИИ КЛЮЧЕЙ Иван Горбенко, Александр Волощук, Елена Качко, Андрей Свиначев, Павел Колесников, Татьяна Гриненко.....	150
МОДЕЛЮВАННЯ ДОСТУПУ ТА КАНАЛІВ ВИТОКУ В ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ Анатолій Антонюк, Віктор Жора.....	156
ОБНАРУЖЕНИЕ АНОМАЛИЙ ПОВЕДЕНИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ Алексей Новиков, Сергей Кащенко.....	160
ПРОТОКОЛЫ НАПРАВЛЕННОГО ШИФРОВАНИЯ В ГРУППАХ ТОЧЕК НА ЭЛЛИПТИЧЕСКИХ КРИВЫХ И ИХ СВОЙСТВА Иван Горбенко, Станислав Збитнев, Андрей Поляков, Дмитрий Балагура.....	165
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ НА КОМПАКТ-ДИСКЕ ОТ НЕЛЕГАЛЬНОГО КОПИРОВАНИЯ И ТИРАЖИРОВАНИЯ Павел Ткачев, Александр Синицкий, Павел Хлызов, Владимир Горчаков, Сергей Карловский.....	171
ПРИНЦИПИ РОЗРОБКИ ЗАХИЩЕНИХ ОПЕРАЦІЙНИХ СИСТЕМ ДЛЯ ОБЧИСЛЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ Іван Четверіков, Микола Чумак, Володимир Шаталюк.....	176

**4 Забезпечення захисту інформації в системах зв'язку.  
Технічні засоби системи захисту інформації**

ФІЗИЧНА БЕЗПЕКА КОМП'ЮТЕРНОЇ СИСТЕМИ ТА ЇЇ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ШЛЯХОМ ВИКОРИСТАННЯ РАДІОАКТИВНИХ МІТОК Іван Пающик.....	181
ОБНАРУЖЕНИЕ СКРЫТЫХ ВИДЕОКАМЕР Владислав Галанский, Игорь Курдин, Александр Лаврентьев, Михаил Прокофьев.....	185
ПРИМЕНЕНИЕ ТОНКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛЕНОК ДЛЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ЭКРАНИРОВАНИЯ Александр Борисов, Александр Мачулянский, Михаил Родионов.....	187
МОДЕЛЬ АУДИТУ БЕЗПЕКИ СИСТЕМИ ТЕХНОЛОГІЧНОГО УПРАВЛІННЯ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИМИ МЕРЕЖАМИ Микола Тардаскін, Володимир Кононович, Андрій Севостьяненко.....	196
<b>5 Підготовка, перепідготовка та підвищення кваліфікації спеціалістів систем захисту інформації</b>	
ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКИМИ СРЕДСТВАМИ СИСТЕМ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ В ДИСТАНЦИОННОМ ОБРАЗОВАНИИ Айдын Гасанов.....	202
ДОСВІД ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ З ПИТАНЬ РОЗСЛІДУВАННЯ КОМП'ЮТЕРНИХ ЗЛОЧИНІВ Володимир Голубєв.....	210
<b>6 Короткі повідомлення</b>	
ІНФОРМАЦІЙНА БЕЗПЕКА, ЯК НОВА ПАРАДИГМА НОВОГО КРИМІНАЛЬНОГО КОДЕКСУ УКРАЇНИ Віталій Цимбалюк, Владислав Гавловський.....	214
ФОРМАЛІЗАЦІЯ ПРОЦЕСУ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЖИВУЧОСТІ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ Олександр Серков.....	216
ІМІТАЦІЙНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ФУНКЦІОНУВАННЯ НА КАНАЛЬНОМУ РІВНІ ВІДКРИТИХ МЕРЕЖ ПЕРЕДАЧІ ДАНИХ В УМОВАХ ЗАГРОЗ Володимир Тарасенко, Сергій Коваль.....	219
ИНТЕГРИРОВАННЫЕ МОДУЛИ КРИПТОГРАФИЧЕСКИХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ Геннадий Гулак, Виталий Вервейко, Юрий Горбенко, Сергей Полчанинов.....	221
<b>7 Алфавітний покажчик.....</b>	<b>225</b>