

# ЗМІСТ

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

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

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

ПРОБЛЕМИ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ В УКРАЇНІ, ШЛЯХИ ЇХ ВИРІШЕННЯ Михайло Згуровський.....	10
ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ЗАЩИТЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ТАЙНЫ В УКРАИНЕ Виталий Шаповаленко, Андрей Малахов.....	15
ПИТАННЯ КОНЦЕПЦІЇ РЕФОРМУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНОГО ЗАКОНОДАВСТВА УКРАЇНИ Ростислав Калюжний, Владислав Гавловський, Віталій Цимбалюк, Михайло Гуцалюк	17
ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ INTERNET В УКРАИНЕ Виталий Балюк.....	21
ПРОБЛЕМИ ОРГАНІЗАЦІЙНО-ПРАВОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ В INTERNET Михайло Гуцалюк.....	24
ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ПРАВОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ ІНФОРМАЦІЇ З ОБМЕЖЕНИМ ДОСТУПОМ, ЩО НЕ СТАНОВИТЬ ДЕРЖАВНОЇ ТАЄМНИЦІ Ростислав Калюжний, Дарія Прокоф'єва.....	27
ІНФОРМАЦІЯ ЯК ЗНАРЯДДЯ ВЧИНЕННЯ ЗЛОЧИНУ ТА ЗЛОЧИНИ ПРОТИ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ Дарія Прокоф'єва .....	31
ОХРАНА СВЕДЕНИЙ, СОСТАВЛЯЮЩИХ ГОСУДАРСТВЕННУЮ ТАЙНУ УКРАИНЫ, ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА Виталий Шаповаленко, Андрей Малахов, Олег Зайцев.....	36
СОСТОЯНИЕ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Игорь Полишук.....	38
КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К ПОСТРОЕНИЮ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ В GIS-ТЕХНОЛОГИЯХ Владимир Чаинский.....	45

ІНФОРМАЦІЙНА БЕЗПЕКА: ЗАХИСТ ІНФОРМАЦІЇ В АВТОМАТИЗОВАНИХ СИСТЕМАХ (ОРГАНІЗАЦІЙНО-ПРАВОВИЙ АСПЕКТ) Владислав Гавловський.....	50
ПРОБЛЕМИ КРИМІНАЛЬНОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ЗА ВТРУЧАННЯ В РОБОТУ АВТОМАТИЗОВАНИХ СИСТЕМ (ст. 198' КК) Петро Андрушко.....	53
ПРОБЛЕМИ ЛАТЕНТНОСТІ КОМП'ЮТЕРНОЇ ЗЛОЧИННОСТІ Віталій Цимбалюк.....	57
<b>2 Проблеми розвитку нормативної та методичної баз систем захисту інформації. Метрологічне забезпечення систем ТЗІ. Стандартизація, сертифікація та випробовування засобів ТЗІ</b>	
АРХИТЕКТУРА СИСТЕМЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ Николай Будько, Михаил Короленко, Евгений Федченко.....	62
РОЗРОБКА ТЕОРЕТИЧНИХ МЕТОДІВ ВИЗНАЧЕННЯ ЦІННОСТІ ПОТОЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ В СИСТЕМАХ КЕРУВАННЯ З МЕТОЮ ЇЇ ЗАХИСТУ Борис Мороз, Максим Харапонов.....	69
ОСНОВНІ ПІДХОДИ ДО ВИЗНАЧЕННЯ ЦІННОСТІ І СТАРІННЯ ІНФОРМАЦІЇ З МЕТОЮ ВИБОРУ Й ОБГРУНТУВАННЯ МЕТОДІВ ЇЇ ЗАХИСТУ Борис Мороз, Вадим Яковенко, Ирина Шукурова.....	70
МЕТОДИ ТА ЗАСОБИ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ В ЧАСІ Євген Осадчий, Вячеслав Курченко, Дмитро Гриценко, Олександр Осадчий.....	73
ПОДХОД К ОЦЕНКЕ ВЕРОЯТНОСТИ ПРЕСЕЧЕНИЯ НЕСАНКЦИОНИРОВАННЫХ ДЕЙСТВИЙ В ОБЪЕДИНЕННОЙ СИСТЕМЕ БЕЗОПАСНОСТИ Владимир Волхонский.....	77
КОНЦЕПЦИИ ЗАЩИТЫ ОТДЕЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ – НЕОБХОДИМАЯ СОСТАВНАЯ ЧАСТЬ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА Виктор Маслак.....	81
ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ЕОМ ДЛЯ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ З ОБМЕЖЕНИМ ДОСТУПОМ В СУЧАСНИХ УМОВАХ Георгій Левченко, Михайло Ільченко, Володимир Хорошко, Валерій Буркацький, Костянтин Золотухін, Володимир Грошев.....	84
ЗАДАЧИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ОСНОВНЫХ ИНФОРМАЦИОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СРЕДСТВ Юрий Зиньковский, Вадим Клименко.....	87

МІЖНАРОДНІ СТАНДАРТИ В ГАЛУЗІ БЕЗПЕКИ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ЇХ МІСЦЕ В РОЗВИТКУ СТАНДАРТИЗАЦІЇ В УКРАЇНІ Олексій Фаль, Ірина Івченко.....	92
НОРМАТИВНЕ ТА МЕТРОЛОГІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ Ярослав Юзьків, Євген Козир, Олександр Шевченко.....	94
ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ, СЕРТИФИКАЦИЯ, ИСПЫТАНИЯ В ОБЛАСТИ ТЗИ В УКРАИНЕ Александр Лаврентьев.....	99
ПРОБЛЕМА ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ ЕКСПЕРТНИХ СИСТЕМ Володимир Тарасенко, Антон Михайлюк, Володимир Воробей.....	103
МАТЕМАТИЧНИЙ АПАРАТ ДЛЯ ОБГРУНТУВАННЯ ЕКОНОМІЧНОЇ ДОЦІЛЬНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ЕКСПЕРТНИХ СИСТЕМ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ ДЛЯ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ Володимир Тарасенко, Антон Михайлюк, Андрій Петрашенко .....	105
АЛГОРИТМ ОБНАРУЖЕНИЯ ШУМОПОДОБНЫХ СИГНАЛОВ, ФОРМИРУЕМЫХ НА ОСНОВЕ ПСЕВДОСЛУЧАЙНЫХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ Геннадий Максименко.....	107
МОДЕЛИРОВАНИЕ ОДНОГО ТИПА СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ И УГРОЗ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ Станислав Сорокопуд.....	114
ДІАГНОСТИКА ПАРАЗИТНИХ ВИПРОМІНЮВАНЬ ДВОПРОВІДНИХ ПОВІТРЯНИХ ЛІНІЙ ЗВ'ЯЗКУ РАМОЧНИМИ ІНДУКЦІЙНИМИ ДАВАЧАМИ Віталій Нічога, Петро Дуб.....	116
ПРОБЛЕМИ СТАНОВЛЕННЯ ЦИВІЛІЗОВАНОГО КОНКУРЕНТНОГО СЕРЕДОВИЩА НА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНО – ІНФОРМАЦІЙНОМУ РИНКУ УКРАЇНИ Вікторія Хрустальова.....	120
<b>3 Забезпечення захисту інформації в системах зв'язку. Технічні засоби системи захисту інформації</b>	
ПРОБЛЕМИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЦІЛІСНОСТІ ІНФОРМАЦІЇ В ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЯХ Микола Будько, Вячеслав Василенко.....	123
МЕХАНІЗМИ КОНТРОЛЮ ЦІЛІСНОСТІ ІНФОРМАЦІЇ ТА ЇЇ ПОНОВЛЕННЯ В'ячеслав Василенко, Михайло Короленко .....	130

ОДИН ИЗ АСПЕКТОВ ТЕХНИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ В ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ Олег Степанов.....	139
СЕРЕДОВИЩЕ ПОТЕНЦІЙНИХ ПОРУШНИКІВ В СИСТЕМІ ТЕХНОЛОГІЧНОГО УПРАВЛІННЯ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИМИ МЕРЕЖАМИ Володимир Кононович, Андрій Севостьяненко.....	142
ВОСП И ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ Сергей Авдеев, Андрей Свинцов, Анатолий Свинцов.....	147
ЗАХИСТ ІНФОРМАЦІЇ В ВОЛОКОННО-ОПТИЧНИХ МЕРЕЖАХ ЗВ'ЯЗКУ Михайло Задорожній, Віктор Каток, Олександр Манько.....	150
ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕТОДА ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ В ОПТИЧЕСКИХ ТРАКТАХ Виктор Каток, Юлий Лев.....	152
ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ ОТ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ДОСТУПА В РАСПРЕДЕЛЕННЫХ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ Иван Горбач, Маргарита Дума, Виктор Куценко.....	155
ПРОБЛЕМНЫЕ АСПЕКТЫ РАЗРАБОТКИ, ПРОИЗВОДСТВА И ПРИМЕНЕНИЯ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ГЕНЕРАТОРОВ ШУМА В СИСТЕМАХ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ Сергей Емельянов, Николай Логвиненко, Сергей Марков, Виталий Носов.....	159
МАГНИТООПТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ, ЗАПИСАННОЙ НА МАГНИТНЫХ НОСИТЕЛЯХ Юрий Агалиди, Сергей Левый .....	162
МОДЕЛИРОВАНИЕ СЕТЕВОГО ПОМЕХОПОДАВЛЯЮЩЕГО ЗАЩИТНОГО ФИЛЬТРА Владимир Пилинский, Владимир Первой, Мария Родионова, Антон Янушевский .....	170
ПРИМЕНЕНИЕ ТРАНЗИСТОРНЫХ ПОМЕХОПОДАВЛЯЮЩИХ ЗАЩИТНЫХ ФИЛЬТРОВ В СЕТЯХ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА Дмитрий Валиков, Владимир Пилинский, Владимир Швайченко .....	174
ПРОЕКТИРОВАНИЕ СЕТЕВЫХ ЗАЩИТНЫХ ФИЛЬТРОВ, ЭФФЕКТИВНЫХ В ДИАПАЗОНЕ ЧЕТЫРЕХ - ПЯТИ ДЕКАД Леонид Слободян, Владимир Темников .....	179
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПОМЕХОПОДАВЛЯЮЩИХ ЗАЩИТНЫХ ФИЛЬТРОВ В ДВУХ И ТРЕХ ПРОВОДНЫХ ОДНОФАЗНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ Владимир Первой, Владимир Швайченко.....	184

ОПТИМИЗАЦИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО НИЗКОЧАСТОТНОГО ВИБРАТОРА ТИПА ВПН-1 Юрий Задорожный, Александр Дарчук.....	187
ПЕРША ВІТЧИЗНЯНА ЕОМ З “НУЛЬОВОЮ ЗОНОЮ” – “ПЛАЗМА - 3В” Георгій Левченко, Михайло Ільченко, Василь Сагайдак.....	191
СОЗДАНИЕ ЗАЩИЩЕННЫХ ПЕРСОНАЛЬНЫХ КОМПЬЮТЕРОВ НА БАЗЕ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ Александр Провозин, Геннадий Солдатенко, Анатолий Мурашов.....	192
БЕЗПЕЧНА ПЕРЕДАЧА КЛЮЧОВИХ ДАНИХ НЕЗАХИЩЕНИМИ КАНАЛАМИ ЗВ'ЯЗКУ ДЛЯ МОДЕЛІ ДЖЕРЕЛА “УНІКАЛЬНИХ ПОВІДОМЛЕНЬ” Юрій Сергієнко .....	195
 <b>4 Забезпечення комп’ютерної безпеки в державних, банківських та інших інформаційних системах</b>	
ВОПРОСЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ В СОВРЕМЕННЫХ КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЯХ Игорь Нетесин.....	199
КОМПЛЕКС СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ ОТ НЕСАНКЦИОНИРОВА- ННОГО ДОСТУПА В РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЯХ Андрей Тимошенко.....	204
К ПОСТРОЕНИЮ РАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЗАЩИТОЙ ИНФОРМАЦИИ В СИСТЕМАХ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ Василий Бриль.....	208
ВПЛИВ ВИПАДКОВИХ ФАКТОРІВ НА БЕЗПЕКУ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ БАНКА Анатолій Бегун, Володимир Жлуктенко, Максим Плахтій.....	211
АНАЛИЗ ТРЕБОВАНИЙ К ТОПОЛОГИИ И АРХИТЕКТУРЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СЕТЕЙ ПОВЫШЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ Сергей Макаров.....	214
НАБЛЮДАЕМОСТЬ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ КАК НЕОТЪЕМЛЕМАЯ ЧАСТЬ КОМПЛЕКСА СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ В АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ Денис Кудин.....	216
ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ СПОСТЕРЕЖЕНОСТІ КОМП’ЮТЕРНИХ СИСТЕМ ДЛЯ БОРОТЬБИ З КІБЕРЗЛОЧИНАМИ Володимир Голубєв.....	220

РОЗПІЗНАВАННЯ СЕРВІСІВ TCP/IP ЗА ДОПОМОГОЮ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ Олексій Новіков, Сергій Кашенко.....	222
ДИАГНОСТИКА И АНАЛИЗ ПОТОКОВ ASCII-ДАННЫХ Александр Манухин.....	227
ПРОБЛЕМИ РАХУВАННЯ КІЛЬКОСТІ ТОЧОК ЕЛІПТИЧНИХ КРИВИХ НАД ПОЛЯМИ ХАРАКТЕРИСТИКИ 2 Олександр Теліженко .....	231
DIFFERENTIAL CRYPTANALYSIS OF FEISTEL'S ITERATED BLOCK CIPHERS Alexander Telizhenko, Sergey Limar.....	232
ПРО ВІДНОШЕННЯ ЕКВІВАЛЕНТНОСТІ НА МНОЖИНІ БУЛЬОВИХ ФУНКЦІЙ Сергій Мельник .....	237
ЧАСТНЫЙ ПОДХОД К ВОПРОСУ ИДЕНТИФИКАЦИИ ПРЕОБРАЗУЮЩЕГО АЛГОРИТМА Иван Четвериков, Александр Манухин, Светлана Паламарчук.....	238
ПЕРЕВАГИ АСИМЕТРИЧНОЇ КРИПТОГРАФІЇ Андрій Ботюк, Микола Карпінський, Ярослав Кінах.....	242
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АППАРАТА БУЛЕВЫХ ФУНКЦИЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ КРИПТОГРАФИЧЕСКИХ АЛГОРИТМОВ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ Константин Самофалов, Эль-Хами Ияд, Святослав Кожемякин.....	244
СПОСІБ УНІФІКАЦІЇ ФОРМ ПОДАННЯ ЗНАНЬ В ЕКСПЕРТНИХ СИСТЕМАХ Ярослав Провотар .....	251
АЛГОРИТМІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ЕКСПЕРТНИХ СИСТЕМ, ОРІЄНТОВАНИХ НА ПРОБЛЕМИ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ Денис Замятін, Михайло Прокоф'єв .....	252
ОСОБЛИВОСТІ НАВЧАННЯ ЕКСПЕРТНИХ СИСТЕМ, ОРІЄНТОВАНИХ НА ПРОБЛЕМИ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ Юрій Русаков, Євген Кудінов .....	253
<b>5 Підготовка, перепідготовка та підвищення кваліфікації спеціалістів систем захисту інформації</b>	
ПОДГОТОВКА КАДРОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ УКРАИНЫ Виктор Горицкий, Юрий Воронов.....	255

ОСОБЛИВОСТІ СИСТЕМИ ПІДГОТОВКИ СПЕЦІАЛІСТІВ У ГАЛУЗІ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ Олександр Архипов, Євген Мачуський, Олексій Новіков.....	256
ОПЫТ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ Владимир Волхонский.....	258
ПРАКТИКА КУРСОВИХ ФОРМ ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ СПЕЦІАЛІСТІВ У ГАЛУЗІ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ Олександр Архипов.....	260
МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КУРСА «ОСНОВЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ» Любовь Новикова, Александр Скатков.....	263
НАВЧАЛЬНА БАЗА ДИСЦИПЛІН ТЕХНІЧНОГО ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ Юрій Зінковський, Вадим Клименко, Михайло Прокоф'єв.....	266
ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ УКРАЇНСЬКОЇ ТЕРМІНОЛОГІЇ З ПИТАНЬ ЗАХИСТУ ДЕРЖАВНИХ СЕКРЕТІВ ТА ЇЇ ЗАСТОСУВАННЯ У ХОДІ ПІДГОТОВКИ КАДРІВ РЕЖИМНО-СЕКРЕТНИХ ОРГАНІВ Володимир Возняк.....	268
ДЕЯКІ ПИТАННЯ УДОСКОНАЛЕННЯ ОРГАНІЗАЦІЇ СЛУЖБИ БЕЗПЕКИ (РЕЖИМНО-СЕКРЕТНОГО ОРГАНУ) УСТАНОВИ ТА ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ ЇЇ СПЕЦІАЛІСТІВ Анатолій Грива.....	270
СТАН ТА НАПРЯМКИ РОЗВИТКУ НАДВЕЛИКИХ СХЕМ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ Анатолій Мельник, Тимур Коркішко.....	275
<b>6 Короткі повідомлення .....</b>	<b>282</b>
<b>7 Алфавітний покажчик .....</b>	<b>290</b>