

З М І С Т

1 Нормативно-правові, методологічні та практичні аспекти захисту інформації в інформаційних і телекомунікаційних системах

ДЕРЖАВНА ТАЄМНИЦЯ ТА СИСТЕМА ЇЇ ОХОРОНИ Іван Божков	7
ПРОБЛЕМИ ДЕРЖАВНОЇ ІНФОРМАЦІЙНОЇ ПОЛІТИКИ: ГАРМОНІЗАЦІЯ МІЖНАРОДНОГО І НАЦІОНАЛЬНОГО ІНФОРМАЦІЙНОГО ПРАВА Микола Швець, Ростислав Калюжний, Владислав Гавловський, Віталій Цимбалюк ...	10
ЄВРОПЕЙСЬКА КОНВЕНЦІЯ З КІБЕРЗЛОЧИНІВ Михайло Гуцалюк	19
КОМЕНТАР ДО СТАТЕЙ 361 – 363 КК УКРАЇНИ Петро Андрушко	23
АУДИТ СИСТЕМ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ – ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ Юрий Борсуковский	29
ОСНОВИ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ В КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМАХ ДЕРЖАВНИХ ОРГАНІВ УКРАЇНИ Ігор Близнюк, Вячеслав Шорошев	33
ЗАХИСТ БАНКІВСЬКОЇ ТАЄМНИЦІ ПРИ ЗДІЙСНЕННІ ПРАВОСУДДЯ ГОСПОДАРСЬКИМИ СУДАМИ Юрій Носік	37
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ МЕТОДОЛОГИИ АНАЛИЗА РИСКОВ ПРИ ОБЕСПЕЧЕНИИ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ КОМПЬЮТЕРНОЙ СИСТЕМЫ Елена Высоцкая, Анатолий Давиденко	43
АНАЛИЗ ЗАЩИЩЕННОСТИ МОБИЛЬНЫХ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ Денис Кудин, Владислав Корольков	49
АЛГОРИТМ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ Владимир Волхонский	55
МЕТОД ЗАХИСТУ ЦІЛІСНОСТІ ІНФОРМАЦІЇ, ЩО ПЕРЕДАЄТЬСЯ В СИСТЕМАХ АБОНЕНТСЬКОГО РАДІОДОСТУПУ СПЕЦІАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ Олександр Корнейко, Олексій Кувшинов, Сергій Лівенцев	60
К ВОПРОСУ О ПРИМЕНЕНИИ ЭКРАНИРУЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ И КАБИН Александр Архипов, Владимир Луценко, Валерий Худяков	66

АНАЛІЗ СУЧАСНИХ ІНФОРМАЦІЙНО-ПОШУКОВИХ СИСТЕМ В ОБЧИСЛЮВАЛЬНІЙ МЕРЕЖІ ІНТЕРНЕТ Євген Маєвський	77
МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭФФЕКТИВНОГО ПОИСКА ИНФОРМАЦИИ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ Вячеслав Шорошев, Евгений Маевский	81
2 Актуальні питання криптографії і технічного захисту інформації. Метрологічне забезпечення	
ОБОСНОВАНИЕ ПЕРЕЧНЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ТРЕБОВАНИЙ К КРИПТОГРАФИЧЕСКИМ ПРОТОКОЛАМ В ГРУППАХ ТОЧЕК ЭЛЛИПТИЧЕСКИХ КРИВЫХ Леонид Скрыпник, Иван Горбенко, Станислав Збитнев, Андрей Поляков	89
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ ОБЗОР АНТИВИРУСНЫХ ПРОДУКТОВ ДЛЯ РАБОЧИХ СТАНЦИЙ НА БАЗЕ ОС WINDOWS Олег Сыч	94
ОПРЕДЕЛЕНИЕ МНОЖЕСТВА МЕХАНИЗМОВ ЗАЩИТЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ОПТИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ ЗАЩИЩЕННОСТИ ИНФОРМАЦИИ Алексей Новиков, Андрей Тимошенко	98
ЗОЛОТОЕ СЕЧЕНИЕ В ШИФРОВАНИИ ДАННЫХ Виктор Мясоедов	105
ШЛЮЗ БЕЗОПАСНОСТИ “КРИПТОМАРШРУТИЗАТОР 1.0” С УДАЛЕННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ И ЕГО ВОЗМОЖНОСТИ Иван Горбенко, Александр Волощук, Виталий Вервейко, Юрий Горбенко, Сергей Полчанинов	109
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СЛОЖНОСТИ И СТОЙКОСТИ ЦИФРОВЫХ ПОДПИСЕЙ ECSS И ECDSA Станислав Збитнев, Игорь Коновалов, Даниил Меалковский, Андрей Поляков	112
КОНТРОЛЬ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЦЕЛОСТНОСТИ ИНФОРМАЦИИ В АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ Николай Будько, Вячеслав Василенко, Михаил Короленко	119
РЕАЛИЗАЦИЯ МЕХАНИЗМОВ ЗАЩИТЫ И АНАЛИЗА ОБРАЗНОГО ОПЕРАЦИОННОГО ЯДРА Александр Манухин	128
ВОЗМОЖНОСТЬ СКРЫТОЙ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ В КРИПТОПРОТОКОЛАХ, ОСНОВАННЫХ НА СВОЙСТВАХ ЭЛЛИПТИЧЕСКИХ КРИВЫХ Владислав Мухачев, Михаил Шелест	132

МЕТОДИКА ВЫЯВЛЕНИЯ В ДВОИЧНЫХ ВЕРОЯТНОСТНЫХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЯХ ДЕТЕРМИНИРОВАННЫХ СОСТАВЛЯЮЩИХ НА ОСНОВЕ МЕТОДА БИНОМИАЛЬНОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ Виктор Куценко, Тарас Левченко	136
ВЫЯВЛЕНИЕ В ДВОИЧНЫХ ВЕРОЯТНОСТНЫХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЯХ ДЕТЕРМИНИРОВАННЫХ СОСТАВЛЯЮЩИХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЛИНЕЙНОГО БУЛЕВОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ Тарас Левченко	142
ЧАСТОТНО-ВРЕМЕННОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ОПАСНЫХ СИГНАЛОВ Геннадий Максименко	146
МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРИ ЭКСПЕРТНОМ ОЦЕНИВАНИИ Евгений Володарский, Елена Кириченко	150
СИСТЕМА ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ ВІД НСД “РУБІЖ”. ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ РЕАЛІЗАЦІЇ КОНЦЕПЦІЇ ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО УПРАВЛІННЯ БЕЗПЕКОЮ КОРПОРАТИВНОЇ СИСТЕМИ Микола Будько, Вячеслав Василенко, Михайло Короленко, Олександр Буточнов ...	154
ИЗМЕРИТЕЛЬ НИЗКОЧАСТОТНЫХ МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ Владислав Галанский, Александр Лаврентьев, Михаил Прокофьев	161
МЕТОД ИЗМЕРЕНИЯ НЕРАВНОМЕРНОСТИ АЧХ ЗАЩИТНЫХ СЕТЕВЫХ ФИЛЬТРОВ В СИСТЕМЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ Владимир Водотовка, Федор Репа, Сергей Бех	166
МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ КООРДИНАТЫ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ОТВОДА В ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКОМ ТРАКТЕ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ Владимир Водотовка, Сергей Бех	171
НОВЫЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ ЗАЩИЩЕННОСТИ ИНФОРМАЦИИ «СИГУРД» И «ШЕПОТ» Сергей Калинин, Андрей Кондратьев	174
ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СРЕДСТВ ТЕХНИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ ОТ УТЕЧКИ ЗА СЧЕТ ПОБОЧНЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ И НАВОДОК Владимир Луценко, Александр Архипов, Валерий Худяков	178
СИСТЕМА ВВОДУ ТА ОБРОБКИ МОВНОЇ ІНФОРМАЦІЇ “АГАТ” Максим Олійник, Олександр Ситник, Ігор Чуманов, Галина Галіна	183

3 Проблеми голографічного захисту носіїв інформації, документів і товарів	
СПОСОБЫ ЗАЩИТЫ БУМАЖНЫХ ДОКУМЕНТОВ ОТ ФАЛЬСИФИКАЦИИ Владимир Богданов, Петр Вихлянцев, Михаил Симонов	186
ЗАЩИТНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СИСТЕМАХ УЧЕТА И КОНТРОЛЯ ПОДАКЦИЗНЫХ ТОВАРОВ Владимир Богданов, Петр Вихлянцев, Михаил Симонов	189
ИТЕРАЦИОННЫЙ МЕТОД РАСЧЕТА ФУРЬЕ – КИНОФОРМА Александр Кузьменко, Павел Ежов	197
ОПТИКО-ЦИФРОВАЯ СИСТЕМА ЗАПИСИ ГОЛОГРАММ Павел Ежов, Александр Кузьменко, Вячеслав Комаров, Николай Яковкин	201
ФОРМУВАННЯ ВІДБИВАЛЬНИХ ОПТИЧНИХ МІТОК НА ОСНОВІ ХАЛЬКОГЕНІДНОГО СКЛА ДЛЯ СИСТЕМ ОПТИЧНОГО ЗАХИСТУ Сергій Костюкевич, Петро Шепелявий, Леонід Муравський, Тарас Вороняк, Володимир Фітьо	205
ЛАЗЕРНАЯ ГРАВИРОВКА БУМАГИ – ЭФФЕКТИВНЫЙ МЕТОД ЗАЩИТЫ Борис Павлик	208
4 Алфавітний покажчик	213