

## ЗМІСТ

	Стор.
<b>Г.М. Гулак, В.Л. Бурячок, П.М. Складанний, Л.В. Кузьменко</b> КРИПТОВІРОЛОГІЯ: ЗАГРОЗИ БЕЗПЕКИ ГАРАНТОЗДАТНИМ ІНФОРМАЦІЙНИМ СИСТЕМАМ І ЗАХОДИ ПРОТИДІЇ ШИФРУВАЛЬНИМ ВІРУСАМ.....	6-28
<b>А.В. Гальченко, С.В. Чопоров</b> ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДУ «РОЗДІЛЯЙ ТА ВОЛОДАРЮЙ» В АЛГОРИТМАХ ЗАПЕРЕЧУВАННЯ ШИФРУВАННЯ.....	29-44
<b>А.В. Андрейченко, С.А. Горбаченко, О.В. Дикий</b> ОСОБЛИВОСТІ УПРАВЛІННЯ ПРОЄКТАМИ У СФЕРІ КІБЕРЗАКИСТУ.....	45-53
<b>А.О. Карпенко, Т.В. Бондаренко, В.В. Овсянніков, В.В. Мартинюк</b> ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ В БЕЗДРОТОВИХ СЕНСОРНИХ МЕРЕЖАХ.....	54-66
<b>Я.В. Рой, О.П. Рябчун, В.В. Єрмошин</b> МОДЕЛЬ ЗРІЛОСТІ МОЖЛИВОСТЕЙ СИСТЕМИ КІБЕРБЕЗПЕКИ НА ОБ'ЄКТАХ КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ ЕНЕРГЕТИЧНОГО СЕКТОРУ ES-C2M2.....	67-74
<b>А.В. Ільєнко, С.С. Ільєнко, О.О. Вертиполох</b> МЕТОД ЗАХИСТУ ТРАФІКУ ВІД ВТРУЧАННЯ DPI СИСТЕМ НА БАЗІ ВИКОРИСТАННЯ DON ТА DOT ПРОТОКОЛІВ.....	75-87
<b>І.Р. Опірський, С.І. Василюшин, А.З. Піскозуб</b> АНАЛІЗ ВИКОРИСТАННЯ ПРОГРАМНИХ ПРИМАНОК ЯК ЗАСОБУ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ.....	88-97
<b>І.С. Літвінчук, Р.О. Корчомний, Н.В. Коршун, М.В. Ворохоб</b> ПІДХІД ДО ОЦІНЮВАННЯ РИЗИКІВ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ ДЛЯ АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ КЛАСУ «1».....	98-112
<b>В.А. Ляхно, А.І. Блозва, М.Д. Місюра, Д.Ю. Касаткін, Б.С. Гусєв</b> МОДЕЛЬ ПОКАЗНИКА ПОТОЧНОГО РИЗИКУ РЕАЛІЗАЦІЇ ЗАГРОЗ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИМ СИСТЕМАМ.....	113-122
<b>А.В. Ільєнко, С.С. Ільєнко, О.В. Прокопенко</b> ВДОСКОНАЛЕННЯ КРИПТОСИСТЕМИ NTRUENCRYPT:ПРОЄКТУВАННЯ ТА ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ.....	123-134
<b>І.С. Літвінчук, Н.В. Коршун, М.І. Ворохоб</b> СПОСІБ ОЦІНЮВАННЯ ІНТЕГРОВАНИХ СИСТЕМ БЕЗПЕКИ НА ОБ'ЄКТІ ІНФОРМАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.....	135-143
<b>О.І. Гарасимчук, І.Р. Опірський, Я.Р. Совин, І.Я. Тишик, Є. Ф. Штефанюк</b> ОРГАНІЗАЦІЯ ЗАХИСТУ РЕЗУЛЬТАТІВ КОНТРОЛЮ ЗНАНЬ В СИСТЕМАХ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ.....	144-157
<b>С.М. Шевченко, Ю.Д. Жданова, С.О. Спасітелева, П.М. Складанний</b> ПРОВЕДЕННЯ SWOT-АНАЛІЗУ ОЦІНЮВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ РИЗИКІВ ЯК ЗАСІБ ФОРМУВАННЯ ПРАКТИЧНИХ НАВИЧОК СТУДЕНТІВ СПЕЦІАЛЬНОСТІ 125 КІБЕРБЕЗПЕКА .....	158-168
<b>С.В. Толюпа, О.Г. Плющ, І.І. Пархоменко</b> ПОБУДОВА СИСТЕМ ВИЯВЛЕННЯ АТАК В ІНФОРМАЦІЙНИХ МЕРЕЖАХ НА НЕЙРОМЕРЕЖЕВИХ СТРУКТУРАХ.....	169-183
<b>С.О. ГНАТЮК, Ю.Я. Поліщук, Ю.О. Сотніченко, Д.Д. Жаксигулова</b> АНАЛІЗ КРАЩИХ СВІТОВИХ ПРАКТИК ЩОДО ЗАХИСТУ КРИТИЧНОЇ ІНФОРМАЦІЙНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ.....	184-196

## Contents

	Page.
<b>H. Hulak, V. Buriachok, P. Skladannyi, L. Kuzmenko</b> CRYPTOVIROLOGY: SECURITY THREATS TO GUARANTEED INFORMATION SYSTEMS AND MEASURES TO COMBAT ENCRYPTION VIRUSES.....	6-28
<b>A. Halchenko, S. Choporov</b> THE DIVIDE AND CONQUER METHOD IN THE DENIABLE ENCRYPTION ALGORITHMS.....	29-44
<b>A. Andreichenko, S. Horbachenko, O. Dykyi</b> PECULIARITIES OF PROJECT MANAGEMENT IN CYBER DEFENSE.....	45-53
<b>A. Karpenk, T. Bondarenko, V. Ovsiannikov, V. Martyniuk</b> ENSURING INFORMATION SECURITY IN WIRELESS SENSOR NETWORKS.....	54-66
<b>Y. Roy, O. Riabchun, V. Yermoshin</b> MATURITY MODEL OF CYBER SECURITY SYSTEM OPPORTUNITIES AT CRITICAL INFRASTRUCTURE FACILITIES OF THE ES-C <sub>2</sub> M <sub>2</sub> ENERGY SECTOR.....	67-74
<b>A. Ilyenko, S. Ilyenko, O. Vertypolokh</b> METHOD FOR PROTECTION TRAFFIC FROM INTERVENTION OF DPI SYSTEMS.....	75-87
<b>I. Opirskyy, S. Vasytyshyn, A. Piskoziub</b> ANALYSIS OF THE USE OF SOFTWARE BAIT (HONEYPOTS) AS A MEANS OF ENSURING INFORMATION SECURITY.....	88-97
<b>I. Litvinchuk, R. Korchomnyi, N. Korshun, M. Vorokhob</b> APPROACH TO INFORMATION SECURITY RISK ASSESSMENT FOR A CLASS «1» AUTOMATED SYSTEM.....	98-112
<b>V. Lakhno, A. Blozva, M. Misiura, D. Kasatkin, B. Gusev</b> MODEL OF CURRENT RISK INDICATOR OF IMPLEMENTATION OF THREATS TO INFORMATION AND COMMUNICATION SYSTEMS.....	113-122
<b>A. Ilyenko, S. Ilyenko, O. Prokopenko</b> THE IMPROVEMENT OF NTRUENCRYPT PUBLIC KEY CRYPTOSYSTEM: DESIGN AND PERFORMANCE EVALUATION.....	123-134
<b>I. Litvinchuk, N. Korshun, M. Vorokhob</b> METHOD OF EVALUATION OF INTEGRATED SECURITY SYSTEMS AT THE OBJECT OF INFORMATION ACTIVITY.....	135-143
<b>O. Harasymchuk, I. Opirskyy, Y. Sovyn, I. Tyshyk, Y. Shtefaniuk</b> ORGANIZATION OF PROTECTION OF KNOWLEDGE CONTROL RESULTS IN DISTANCE LEARNING SYSTEMS.....	144-157
<b>S. Shevchenko, Y. Zhdanova, S. Spasiteleva, P. Skladannyi</b> CONDUCTING A SWOT-ANALYSIS OF INFORMATION RISK ASSESSMENT AS A MEANS OF FORMATION OF PRACTICAL SKILLS OF STUDENTS SPECIALTY 125 CYBER SECURITY....	158-168
<b>S. Toliupa, O. Pliushch, I. Parkhomenko</b> CONSTRUCTION OF ATTACK DETECTION SYSTEMS IN INFORMATION NETWORKS ON NEURAL NETWORK STRUCTURES.....	169-183
<b>S. Gnatyuk, Y. Polishchuk, Y. Sotnichenko, D. Zhaksigulova</b> WORLD'S BEST PRACTICE ANALYSIS FOR CRITICAL INFORMATION INFRASTRUCTURE PROTECTION.....	184-196