

## ЗМІСТ

	стор.
<b>А.В. Бессалов, Є.О. Груб'ян, В.Ю. Соколов, П.М. Складанний</b> 3- 1 5-ІЗОГЕНІЇ СУПЕРСІНГУЛЯРНИХ КРИВИХ ЕДВАРДСА.....	6-21
<b>Г.М. Гулак, Г.К. Оппо</b> МЕТОДИ І МОДЕЛІ ПОБУДОВИ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДИСТАНЦІЙНОГО ВИМІРЮВАННЯ НАНОВІБРАЦІЙ .....	22-33
<b>Ю.В. Борсуковський</b> ВИЗНАЧЕННЯ ВИМОГ ЩОДО ПОБУДОВИ КОНЦЕПЦІЇ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ В УМОВАХ ГІБРИДНИХ ЗАГРОЗ.ЧАСТИНА 3.....	34-48
<b>Р.І. Драгунцов, Д.І. Рабчун, З.М. Бржевська</b> ПРИНЦИПИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ АРХІТЕКТУРИ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ НА БАЗІ КЛІЄНТСЬКИХ ДОДАТКІВ ДЛЯ ОС ANDROID.....	49-60
<b>Ю.М. Ткач, А.А. Бригинець</b> TELEGRAM OPEN NETWORK. КОМПЛЕКСНИЙ АНАЛІЗ ІННОВАЦІЙНОГО ПРОЕКТУ ТА ЙОГО СКЛАДОВИХ.....	61-72
<b>М.В. Тиханський, А.І. Партика</b> МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ПЕРЕХІДНИХ ПРОЦЕСІВ У ДЖОЗЕФСОНІВСЬКИХ ЕЛЕМЕНТАХ ПАМ'ЯТІ.....	73-84
<b>Ю.Д. Жданова, С.О. Спасітелєва, С.М. Шевченко, К.В. Кравчук</b> ПРИКЛАДНІ ТА МЕТОДИЧНІ АСПЕКТИ ЗАСТОСУВАННЯ ХЕШ-ФУНКЦІЙ В ІНФОРМАЦІЙНІЙ БЕЗПЕЦІ.....	85-96
<b>Д.Р. Свапюк, О.Р. Свапюк, О.І. Белей</b> ЗАСТОСУВАННЯ ЗГОРТКОВИХ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ ДЛЯ БЕЗПЕКИ РОЗПІЗНАВАННЯ ОБ'ЄКТІВ У ВІДЕОПОТОЦІ.....	97-112
<b>В.В. Охрімчук</b> УЗАГАЛЬНЕНА ДИФЕРЕНЦІЙНО-ІГРОВА МОДЕЛЬ ШАБЛОНУ ПОТЕНЦІЙНО НЕБЕЗПЕЧНОЇ КІБЕРАТАКИ.....	113-123
<b>А.В. Ільєнко, С.С. Ільєнко, Т.М. Куліш</b> ПЕРСПЕКТИВНІ МЕТОДИ ЗАХИСТУ ОПЕРАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ WINDOWS.....	124-134
<b>В. А. Лахно, Д.Ю. Касаткін, А.І. Блозва, М.Д. Місюра, Б.С. Гусєв</b> ПРОЕКТУВАННЯ БАЗИ ЗНАНЬ ДЛЯ СИСТЕМ КІБЕРБЕЗПЕКИ НА ОСНОВІ МЕТОДУ ЗМІСТОВНОЇ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ОБ'ЄКТІВ.....	135-148
<b>В.В. Грицик, М.А. Назаркевич, А.П. Дишко</b> ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ МЕТОДІВ ВИЗНАЧЕННЯ ЗОБРАЖЕННЯ, ОТРИМАНИХ ВІД ДАТЧИКІВ ВИДИМОГО СПЕКТРУ.....	149-164
<b>В.В. Мохор, О.В. Цуркан, Р.П. Герасимов, О.М. Крюк, В.О. Покровська</b> МОДЕЛЬ АНАЛІЗУВАННЯ УРАЗЛИВОСТЕЙ СОЦІОТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ ДО ВПЛИВІВ СОЦІАЛЬНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ.....	165-173
<b>О.І. Бурба, Ю.В. Копитін, О.О. Пасічник, А.М. Піскун</b> МЕТОДИЧНІ АСПЕКТИ ЦИФРОВОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ ПУБЛІЧНИХ ПОСЛУГ.....	174-191
<b>В.В. Цуркан</b> МЕТОД ФУНКЦІОНАЛЬНОГО АНАЛІЗУВАННЯ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЮ БЕЗПЕКОЮ.....	192-201

## Contents

	page.
<b>Bessalov A., Grubian E., Sokolov V., Skladannyi P.</b> 3- AND 5-ISOGENIES OF SUPERSINGULAR EDWARDS CURVES.....	6-21
<b>Hulak H., Otto G.</b> METHODS AND MODELS OF CONSTRUCTION OF INFORMATION TECHNOLOGIES OF REMOTE MEASUREMENT OF NANOBRATION.....	22-33
<b>Borsukovsky Yu.</b> DEFINING REQUIREMENTS TO DEVELOP INFORMATION SECURITY CONCEPT N HYBRID THREATS CONDITIONS. PART 3.....	34-48
<b>Drahuntsov R., Rabchun D., Brzhevska Z.</b> . ARCHITECTURE SECURITY PRINCIPLES OF THE ANDROID APPLICATIONS-BASED INFORMATION SYSTEM .....	49-60
<b>Tkach Yu., Bryhynets A.</b> TELEGRAM OPEN NETWORK. COMPLEX ANALYSIS OF THE INNOVATIVE PROJECT AND ITS COMPONENTS.....	61-72
<b>Tyhanskyi M., Partyka A.</b> MATHEMATICAL MODEL FOR TRANSITIONAL PROCESSES IN JOSEPHSON MEMORY ELEMENTS .....	73-84
<b>Zhdanova Yu., Spasiteleva S., Shevchenko S., Kravchuk K.</b> APPLIED AND METHODOLOGICAL ASPECTS OF USING HASH FUNCTIONS FOR INFORMATION SECURITY.....	85-96
<b>Svatiuk D., Svatiuk O., Belei O.</b> APPLICATION OF THE CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORKS FOR THE SECURITY OF THE OBJECT RECOGNITION IN A VIDEO STREAM.....	97-112
<b>Okhrimchuk V.</b> GENERAL DIFFERENTIAL-GAME MODEL OF POTENTIALLY DANGEROUS PATTERN OF CYBER-ATTACK.....	113-123
<b>Ilyenko A., Ilyenko S., Kulish T.</b> PROSPECTIVE PROTECTION METHODS OF WINDOWS OPERATION SYSTEM. ІНФОРМАЦІЙНІ ПАРАМЕТРИ КОДОВИХ АНСАМБЛІВ, СИНТЕОВАНИХ НА ОСНОВІ ОДНОГО МОДУЛЯ.....	124-134
<b>Lakhno V., Kasatkin D., Blozva A., Misiura M., Husiev B.</b> DESIGN OF KNOWLEDGE BASE FOR CYBER SECURITY SYSTEMS ON THE BASIS OF SUBJECT IDENTIFICATION METHOD .....	135-148
<b>Hrytsyk V., Nazarkevych M., Dyshko A.</b> COMPARATIVE ANALYSIS OF IMAGE RECOGNITION METHODS OBTAINED FROM SENSORS OF THE VISIBLE SPECTRUM.....	149-164
<b>Mokhor V., Tsurkan O., Kruk O., Pokrovska V.</b> MODEL OF VULNERABILITIES ANALYSIS OF SOCIO-TECHNICAL SYSTEMS TO THE SOCIAL ENGINEERING INFLUENCES.....	165-173
<b>Burba O., Kopytin Yu., Pasichnyk O., Piskun A.</b> METHODOLOGICAL ASPECTS OF DIGITAL TRANSFORMATION APPLIED TO PUBLIC SERVICES .....	174-191
<b>Tsurkan V.</b> METHOD OF INFORMATION SECURITY MANAGEMENT SYSTEMS FUNCTIONAL ANALYSIS.....	192-201