

---

## ЗМІСТ/CONTENTS

---

- СТЕГАНОГРАФІЧНИЙ МЕТОД  
МНОЖИННОГО ДОСТУПУ НА  
ОСНОВІ КОДОВОГО УПРАВЛІННЯ ТА  
ЧАСТОТНИХ РОЗСТАНОВОК  
А.В. Соколов
- 147 MULTIPLE ACCESS  
STEGANOGRAPHIC METHOD BASED  
ON CODE CONTROL AND FREQUENCY  
ARRANGEMENTS  
Sokolov A.
- ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБІВ МАСОВОЇ  
ІНФОРМАЦІЇ У ІНФОРМАЦІЙНО-  
ПСИХОЛОГІЧНІЙ ВІЙНІ  
М.М. Браїловський, Т.П. Пірцхалава,  
В.О. Хорошко, Ю.Є. Хохлачова
- 162 APPLICATION OF THE MEDIA IN THE  
INFORMATION-PSYCHOLOGICAL  
WAR  
Brailovsky M., Pirtskhalava T.,  
Khoroshko V., Khokhlachova Yu.
- МЕТОДИКА ОЦІНКИ ЗАХИЩЕНОСТІ  
ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ  
С.В. Батечко, О.Ю. Лебедева, В.В. Зоріло
- 173 METHODOLOGY FOR ASSESSING THE  
SAFETY OF INFORMATION SYSTEMS  
Batechko S., Lebedeva O., Zorilo V.
- ВІЯВЛЕННЯ ПОРУШЕНЬ ЦІЛІСНОСТІ  
ЦИФРОВОГО ЗОБРАЖЕННЯ В  
КОНТЕКСТІ ЦИФРОВОЇ  
КРИМІНАЛІСТИКИ  
Д.Ю. Берія, М.Є. Войтовецька,  
Н.Г. Козаченко, В.В. Зоріло,  
О.Ю. Лебедева
- 181 DETECTION OF VIOLATIONS OF  
INTEGRITY OF DIGITAL  
IMAGE IN THE CONTEXT OF DIGITAL  
FORENSICS  
Beria D., Voitovetska M., Kozachenko N.,  
Zorilo V., Lebedeva O.
- РОЗРОБКА МЕТОДУ ДЛЯ  
ПІДВИЩЕННЯ СТІЙКОСТІ ДО  
СТАТИСТИЧНОГО СТЕГАНОАНАЛІЗУ З  
ВИКОРИСТАННЯМ ГЕНЕРАТИВНО-  
ЗМАГАЛЬНИХ МЕРЕЖ  
Ю.І. Даракчі, Н.І. Кушніренко,  
О.Є. Плачінда
- 191 DEVELOPMENT OF A METHOD TO  
INCREASE RESISTANCE TO  
STATISTICAL STEGANALYSIS USING  
GENERATIVE  
ADVERSARIAL NETWORK  
Darakchi Yu., Kushnirenko N., Plachinda O.
- СИСТЕМА МОДЕЛЮВАННЯ  
КІБЕРАТАКИ ПІДМІНОЮ ОРС-  
СЕРВЕРА ПРИ КОМП'ЮТЕРНОМУ  
УПРАВЛІННІ ТЕХНОЛОГІЧНИМИ  
УСТАНОВКАМИ  
А.А. Зозуля, О.А. Стопакевич,  
А.О. Стопакевич
- 200 SIMULATION SYSTEM OF  
CYBERATTACK BY OPC SERVER  
REPLACEMENT  
IN COMPUTER CONTROL SYSTEMS OF  
TECHNOLOGICAL PLANTS  
Zozulya A., Stopakevich O., Stopakevich A.

- МОДИФІКАЦІЇ АЛГОРИТМУ  
ВИЯВЛЕННЯ РУХУ КАМЕРИ  
В.В. Кордюк, О.Ю. Лебедева 209 MODIFICATIONS OF THE CAMERA  
MOTION DETECTION ALGORITHM  
Kordyuk V., Lebedieva O.
- МЕТОД РОЗВ'ЯЗКУ ЗАДАЧІ ПРО  
ВИБІР КОНТЕЙНЕРА, ЩО  
ЗАБЕЗПЕЧУЄ  
МАЛУ ЧУТЛИВІСТЬ  
СТЕГАНОВОПІДОМЛЕННЯ ДО  
ЗБУРНИХ ДІЙ  
О.Ю. Надвоцький, А.А. Кобозєва 216 A COVER IMAGE SELECTION  
METHOD PROVIDING STEGO-OBJECT  
ROBUSTNESS TO VARIOUS IMAGE  
PROCESSING ATTACKS  
Nadvotskiy A., Kobozeva A.
- РОЗРОБКА ЗАХИЩЕНОЇ  
АВТОМАТИЗОВАНОЇ ВЕБ-СИСТЕМИ  
ТЕСТУВАННЯ ЗНАНЬ  
С.О. Перєрва, К.О. Трифонова 227 DEVELOPMENT OF A SECURE  
AUTOMATED WEB-BASED  
KNOWLEDGE TESTING SYSTEM  
Pererva S., Tryfonova K.
- МОДЕЛЮВАННЯ ОРГАНІЗАЦІЙНИХ  
ЗАХОДІВ ДЛЯ СТВОРЕННЯ  
ПОЛІТИКИ БЕЗПЕКИ ОРГАНІЗАЦІЇ З  
ВИКОРИСТАННЯМ БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ  
В.В. Радущ, О.Ю. Лебедева,  
Н.І. Кушніренко, В.В. Зоріло 239 MODELING ORGANIZATIONAL  
ACTIVITIES TO CREATE AN  
ORGANIZATION'S SECURITY POLICY  
USING BUSINESS PROCESSES  
Radush V., Lebedieva O., Kushnirenko N.,  
Zorilo V.