

---

## CONTENTS

---

### INFORMATION TECHNOLOGY

ЛАНДЕ Д., ДМИТРЕНКО О.

Створення мереж слів на основі текстів з використанням алгоритмів графів видимості ..... 5

### INFORMATION SECURITY

YEVETSKYI V., HORNIICHUK I.

Analysis of stability of the user's keyboard handwriting characteristics in the biometric authentication systems ..... 19

КОЖЕДУБ Ю.

Функціональна модель системи забезпечення інформаційної безпеки ..... 29

### INFORMATION WARFARE

TSURKAN O., HERASYMOV R.

Detection of vulnerabilities of the computer systems and networks using social engineering techniques ..... 43

### NETWORK AND APPLICATION SECURITY

ЖИЛІН А., ХУДИНЦЕВ М., ЛІТВИНОВ М.

Функціональна модель ситуаційного центру кіберзахисту..... 51

### MATHEMATICAL AND COMPUTER MODELING

СОКОЛОВ В.

Структурний аналіз сполук інтегральних об'єктів ..... 68

### COMPUTATIONAL METHODS

ВИННИЧУК С., МАКСИМЕНКО Є.

Модифікований алгоритм факторизації великих чисел методом Ферма з використанням базової основи модуля..... 79

### INFORMATION SECURITY RISK MANAGEMENT

МОХОР В., БАКАЛИНСЬКИЙ О., ЦУРКАН В.

Представлення оцінок ризиків інформаційної безпеки картою ризиків..... 94

### CYBERSECURITY AND CRITICAL INFRASTRUCTURE PROTECTION

ДАНИК Ю., КОРНЕЙКО О.

Основи методології формування кіберкомпетенцій у фахівців сектору безпеки і оборони України ..... 105

**TELECOMMUNICATION SYSTEMS AND NETWORKS**

ДОРОГИЙ Я., ДОРОГА-ІВАНІЮК О., ФЕРЕНС Д.

Модель розподілу ресурсів критичної ІТ-інфраструктури з чіткими параметрами на основі генетичного алгоритму ..... 124