

## Зміст

### **Безпека комп'ютерних мереж та Інтернет**

Технология балансированной обработки динамического видеоресурса для снижения информационной интенсивности в инфокоммуникационных системах \_\_\_\_\_ 163 с.  
Владимир Баранник, Денис Тарасенко, Дмитрий Баранник, Денис Медведев

### **Захист програмного забезпечення та обладнання**

Сравнительный анализ методов бинаризации изображений радужной оболочки глаза \_\_\_\_\_ 171 с.  
Любовь Рябова, Яна Мазур, Наталия Вишневецкая

### **Кібербезпека та захист критичної інформаційної інфраструктури**

Система выявления кибератак \_\_\_\_\_ 176 с.  
Игорь Терейковский, Анна Корченко

### **Криптологія**

Класифікація атак на квантові системи передавання конфіденційних даних \_\_\_\_\_ 181 с.  
Ігор Лімарь, Євген Васіліу, Олександр Рябуха, Тетяна Жмурко

### **Стеганографія та стегааналіз**

Шляхи задоволення потреб сучасної кібербезпеки в рамках протидії методам комп'ютерної лінгвістичної стеганографії \_\_\_\_\_ 190 с.  
Ірина Федотова-Півень, Ярослав Тарасенко

Особливості нового підходу до вирішення проблеми виявлення порушень цілісності цифрових зображень в різних форматах збереження \_\_\_\_\_ 197 с.  
Алла Кобозєва, Іван Бобок

### **Управління інформаційною безпекою**

Методологія побудови системи забезпечення інформаційної безпеки банківської інформації в автоматизованих банківських системах \_\_\_\_\_ 204 с.  
Руслан Грициук, Сергій Євсєєв

Застосування механізму кореляції інцидентів/потенційних кризових ситуацій для оцінювання рівня критичності поточної ситуації в інформаційній сфері \_\_\_\_\_ 215 с.  
Андрій Гізун, Ірина Лозова, Ольга Трикуш

## Contents

### **Network & Internet Security**

- The dynamic video resource balanced processing technology for decrease of information intensity in infocommunication systems* \_\_\_\_\_ p. 163  
Volodymyr Barannik, Denys Tarasenko, Dmytro Barannik & Denys Medvedev

### **Software & Hardware Architecture Security**

- Comparative analysis of binarization methods for images of eye iris* \_\_\_\_\_ p. 171  
Liubov Ryabova, Yana Mazur & Natalia Vyshnevska

### **Cybersecurity & Critical Information Infrastructure Protection**

- Cyberattack detection system* \_\_\_\_\_ p. 176  
Igor Tereykovsky & Anna Korchenko

### **Cryptology**

- Classification of the attacks on quantum systems for the transfer of confidential data* \_\_\_\_\_ p. 181  
Igor Limar, Yevhen Vasiliu, Oleksandr Riabukha & Tetiana Zhmurko

### **Steganography & Steganalysis**

- The ways of relevant of modern cybersecurity in context of countering the methods of computer linguistic steganography* \_\_\_\_\_ p. 190  
Iryna Fedotova-Piven & Yaroslav Tarasenko

- Features of the new approach to solving the problem of detecting the integrity violations of digital images in various storage formats* \_\_\_\_\_ p. 197  
Alla Kobozeva & Ivan Bobok

### **Information Security Management**

- Methodology of building a system for providing information security of bank information in automated banking systems* \_\_\_\_\_ p. 204  
Ruslan Hryshchuk & Sergiy Yevseiev

- Appliance of incident/potential crisis situations correlation mechanism for assessment of current situation criticality level in information sphere* \_\_\_\_\_ p. 215  
Andriy Gizun, Iryna Lozova & Olga Trykush