

## ЗМІСТ

<i>Грищук О. М.</i> Алгоритм генерування ключів шифрування в симетричній криптографічній системі захисту мовної інформації на основі диференціальних перетворень .....	6
<i>Дженюк Н. В.</i> Методологічні основи захисту в соціокіберфізичних системах .....	16
<i>Гайдур Г. І., Гахов С. О., Гамза Д. Є.</i> Модель виявлення шкідливої активності в інформаційній системі організації на основі гібридної класифікації.....	30
<i>Журавель Ю. І., Мичуда Л. З.</i> Метод кількісного оцінювання візуальної якості цифрових кольорових зображень.....	39
<i>Чабан Б. В., Котенко А. М.</i> Модель системи захисту інформації від витоку матеріально-речовим каналом на базі ланцюгів Маркова .....	46
<i>Бондаренко Є. В., Кітура О. В.</i> Методологічний підхід до оцінки впливу імпульсних нефлуктаційних завад на цілісність дискретних сигналів з багатопозиційною фазовою маніпуляцією .....	53
<i>Котляров О. Ю., Бортнік Л. Л.</i> Порівняльний аналіз сучасних систем захисту віртуальних мереж та їх методології .....	60
<i>Гавриляк В. Р., Опірський І. Р.</i> Аналіз використання штучного інтелекту в DevSecOps та кібербезпеці .....	73
<i>Толкачов М. Ю.</i> Механізми захисту трафіку в кіберпросторі .....	85
<i>Момрик Я. Б.</i> Числові типи ключів для проектування оптимізованих баз даних і захисту від SQL-атак .....	100
<i>Шулімова Д. Д., Бойко А. О., Постніков Є. І., Войтишин А. Д., Коновал Р. М.</i> Альтернативні способи безпечного отримання результатів вимірювань з електропідстанцій	109
<i>Фединишин Т. О., Партика О. О.</i> Аналіз закодованих облікових даних в Android додатках..	117
<i>Бажан Т. О.</i> Порівняльний аналіз методів машинного навчання для побудови прогнозів....	125
<i>Кушнерьов О. С., Вадько К. С., Кузченко А. О.</i> Чат-бот на основі нейромережі для надання інформаційної підтримки бізнесу з позиції кібербезпеки.....	131
<i>Лаптев О. А., Колесник В. В., Ровда В. В., Половінкін М. І.</i> Метод підвищення захисту особистих даних за рахунок синтезу резильєнтних віртуальних спільнот.....	141
Відомості про авторів.....	147
Анотації.....	148
Правила оформлення статей.....	153

## CONTENT

<i>Hryshchuk O. M.</i> Algorithm for generating encryption keys in a symmetric cryptographic system for protecting speech information based on differential transformations.....	6
<i>Dzheniuk N. V.</i> Methodological foundations of protection in socio-cyber-physical systems....	16
<i>Haidur H. I., Gakhov S. O., Gamza D. Ye.</i> A model for detecting malicious activity in an organization's information system based on hybrid classification.....	30
<i>Zhuravel Yu. I., Michuda L. Z.</i> Method for quantitative assessment of visual quality of digital color images .....	39
<i>Chaban B. V., Kotenko A. M.</i> Model of the information protection system against leakage through the material-material channel based on Markov chains.....	46
<i>Bondarenko E. V., Kitura O. V.</i> Methodological approach to assessing the impact of impulse non-fluctuation interference on the integrity of discrete signals with multi-position phase manipulation.....	53
<i>Kotlyarov O. Yu., Bortnik L. L.</i> Comparative analysis of modern virtual network protection systems and their methodologies.....	60
<i>Gavrylyak V. R., Opirsky I. R.</i> Analysis of the use of artificial intelligence in DevSecOps and cybersecurity.....	73
<i>Tolkachov M. Yu.</i> Mechanisms of traffic protection in cyberspace.....	85
<i>Momryk Ya. B.</i> Numeric key types for designing optimized databases and protecting against SQL attacks.....	100
<i>Shulimova D. D., Boyko A. O., Postnikov E. I., Voityshyn A. D., Konoval R. M.</i> Alternative methods for safely obtaining measurement results from electrical substations.....	109
<i>Fedynyshyn T. O., Partyka O. O.</i> Analysis of Encoded Credentials in Android Applications..	117
<i>Bazhan T. O.</i> Comparative analysis of machine learning methods for building forecasts.....	125
<i>Kushnerov O. S., Vadko K. S., Kuzchenko A. O.</i> Neural network-based chatbot for providing information support to businesses from a cybersecurity perspective.....	131
<i>Laptiev O. A., Kolesnyk V. V., Rovda V. V., Polovinkin M. I.</i> A method for increasing personal data protection through the synthesis of resilient virtual communities.....	141
Authors profiles.....	147
Abstracts.....	148
Submission guidelines.....	153