

ЗМІСТ

<i>Кузавков В.В., Романенко М.М., Лапа В.І.</i> Моделювання процесів в розімкненій системи автоматичного керування з гідроприводом.....	6
<i>Лантєв О.А., Лантєв С.О., Біляєв Д.А.</i> Удосконалений метод виявлення неправдивої інформації на основі експертної оцінки.....	14
<i>Вербиненко В.О., Зибін С.В.</i> Проблеми кібербезпеки в організаціях з дистанційною формою праці.....	22
<i>Гайдур Г.І., Гахов С.О., Скибун О.Ж.</i> Оцінка стану кібербезпеки критичної інфраструктури з використанням ШІ.....	31
<i>Гасілін Д.Л., Журавель І. М.</i> Аналіз стійкості стеганоалгоритмів до геометричних атак та стиснення.....	42
<i>Журавель Ю.І., Лісовський Б.В.</i> Аналіз моделей та алгоритмів автентифікації на основі біометричних даних.....	51
<i>Журавель Ю.І., Мичуда Л.З.</i> Підвищення ефективності стеганографії через застосування методів покращання зображень та моделей штучного інтелекту.....	59
<i>Корченко О.Г., Козловський В.В., Міщенко А.В., Терейковський О.І.</i> Визначення функціональних вимог до мультимодальної системи біометричної аутентифікації персоналу об'єкта критичної інфраструктур з використанням UML-діаграм прецедентів.....	68
<i>Кухарська Н.П., Семенюк С.А., Полотай О.І.</i> Ключові аспекти оновленого стандарту ISO/IEC 27002:2022.....	76
<i>Лещенко Б. С.</i> Комплексна модель інтеграції безпеки у життєвий цикл розробки для хмарних середовищ.....	88
<i>Панаско О.М., Сагун А.В., Гавриш О.С.</i> Аналіз трендів кіберзагроз як важливий етап управління ризиками фінансового сектору.....	98
<i>Юрх Н.Г., Петченко М.В., Іванченко І.С.</i> Аналіз методів захисту системи передавання мовної інформації.....	107
<i>Івкова В.С., Банах Р.І.</i> Методологія дослідження стану захищеності хмарних технологій за допомогою OSINT-інструментів.....	114
<i>Абібулаєв А.Р., Піскозуб А.З.</i> Аналіз можливостей покращення стану безпеки хмарної інфраструктури за допомогою NLP та ML.....	124
<i>Опірський І.Р., Олійник А.В., Василюшин С.І.</i> Дослідження ефективності XDR рішень для виявлення та усунення загроз.....	141
<i>Петрів П.П., Опірський І.Р.</i> Підвищення продуктивності децентралізованих баз даних через оптимізацію механізмів фрагментації даних у блокчейн-мережах.....	158
<i>Фединишин Т.О., Партика О.О.</i> Порівняльне дослідження векторних баз даних на основі ANN для швидкого та точного розпізнавання облич у цифровій криміналістиці.....	172
<i>Будзинський О.В.</i> Метод виявлення вразливостей та автоматизованого реагування в системах захисту корпоративних баз даних.....	180
Відомості про авторів.....	187
Анотації.....	189
Правила оформлення статей.....	196

CONTENT

<i>Kuzavkov V.V., Romanenko M.M., Lapa V.I.</i> Modeling of processes in an open-closed automatic control system with hydraulic drive.....	6
<i>Laptiev O.A., Laptiev S.O., Biliaiev D.A.</i> Improved method for detecting false information based on expert assessment.....	14
<i>Verbynenko V.O., Zybin S.V.</i> Cybersecurity problems in organizations with remote work.....	22
<i>Gaidur G.I., Gakhov S.O., Skybun O.Zh.</i> Assessment of the state of cybersecurity of critical infrastructure using AI.....	31
<i>Gasilin D.L., Zhuravel I.M.</i> Analysis of the resistance of steganographical algorithms to geometric attacks and compression.....	42
<i>Zhuravel Y.I., Lisovsky B.V.</i> Analysis of authentication models and algorithms based on biometric data.....	51
<i>Zhuravel Y.I., Mychuda L.Z.</i> Increasing the efficiency of steganography through the use of image enhancement methods and artificial intelligence models.....	59
<i>Korchenko O.G., Kozlovsky V.V., Mishchenko A.V., Tereykovsky O.I.</i> Determination of functional requirements for a multimodal biometric authentication system for personnel of a critical infrastructure facility using UML case study diagrams.....	68
<i>Kukharska N.P., Semenyuk S.A., Polotai O.I.</i> Key aspects of the updated ISO/IEC 27002:2022 standard.....	76
<i>Leshchenko B. S.</i> A comprehensive model of security integration into the development life cycle for cloud environments.....	88
<i>Panasko O.M., Sagun A.V., Gavrish O.S.</i> Analysis of cyber threat trends as an important stage of financial sector risk management.....	98
<i>Yurkh N.G., Petchenko M.V., Ivanchenko I.S.</i> Analysis of methods for protecting the voice information transmission system.....	107
<i>Ivkova V.S., Banakh R.I.</i> Methodology for studying the security status of cloud technologies using OSINT tools.....	114
<i>Abibulaev A.R., Piskozub A.Z.</i> Analysis of opportunities to improve the security of cloud infrastructure using NLP and ML.....	124
<i>Opirsky I.R., Oliynyk A.V., Vasylyshyn S.I.</i> Research on the effectiveness of XDR solutions for detecting and eliminating threats.....	141
<i>Petriv P.P., Opirsky I.R.</i> Increasing the productivity of decentralized databases through optimization of data fragmentation mechanisms in blockchain networks.....	158
<i>Fedynishyn T.O., Partyka O.O.</i> Comparative study of vector databases based on ANN for fast and accurate face recognition in digital forensics.....	172
<i>Budzynskyi O.V.</i> Method of detecting vulnerabilities and automated response in corporate database protection systems.....	180
Authors profiles.....	187
Abstracts.....	189
Submission guidelines.....	196