

## ЗМІСТ

<i>Верлань А.А., Фастовець Є.Р.</i> Діагностика друкованих плат на основі нейромережових моделей.....	8
<i>Будзинський О.В.</i> Захист корпоративних баз даних на основі ризик-орієнтованої сегментації доступу з використанням штучного інтелекту.....	21
<i>Варава І. А., Майоров І. Д.</i> Застосування алгоритмів дерев рішень у задачах інтерпретованої класифікації гідроакустичних сигналів.....	31
<i>Горячий О. Я., Юрченко А. О.</i> Аналіз ефективності атаки типу «вгадай та визнач» на генератор псевдовипадкових послідовностей Гольдрайха з модифікованим предикатом P <sub>5</sub> .....	41
<i>Костюк Ю.В., Складанний П.М., Кучаковська Г.А.</i> Інтелектуальна інформаційна система адаптивного виявлення аномалій у розподілених середовищах на основі гібридних моделей штучного інтелекту.....	54
<i>Корченко А.О., Давиденко К.О., Аскеров М.Г., Журов Ю.С.</i> Метод формалізації багатовимірного еталонного субдовкілля для виявлення фішингових URL-адрес.....	70
<i>Криворучко В. Ф., Садовенко В. С.</i> Інтелектуальне оцінювання та предиктивна мінімізація затримок у serverless-платформах на основі гібридної нейромережової архітектури CNN-LSTM.....	88
<i>Кухарська Н. П., Полотай О. І., Павлюк О.-Й. С.</i> Системні аспекти підготовки організацій до проведення аудиту на відповідність вимогам PCI DSS.....	95
<i>Легомінова С.В., Примаченко Д.В.</i> Метод оцінювання ризику інформаційної безпеки з урахуванням гібридного впливу.....	106
<i>Лісовський Б.В., Сколоздра М.М.</i> Принципи збирання фізіологічних біометричних даних з носимих пристроїв для систем автентифікації.....	116
<i>Макоєдова В.О., Цюцюра М.І.</i> Інтелектуалізація підтримки вступної кампанії вищих навчальних закладів з використанням інформаційних технологій.....	126
<i>Прокопович-Ткаченко Д.І., Зверєв В.П., Галущенко О.М., Торстенссон О., Черкаський Д.О.</i> Експериментальний полігон для оцінювання методів просторової ідентифікації Wi-Fi у критичній інформаційній інфраструктурі та аналіз практичного ефекту від впровадження...	138
<i>Ткач Ю.М., Дюба І.М.</i> Багатошаровий аналіз вразливостей кіберфізичних систем на прикладі безпілотних літальних апаратів.....	152
<i>Матійко А.А., Братасюк Р.В., Конотопець М.М. Туровський О.Л.</i> Оцінка захищеності та ефективності VPN-рішень в інформаційно-комунікаційних системах.....	162
<i>Завгородня Є.О., Шестак Ю.І., Криворучко О.В., Кулініч О.М.</i> Моделювання системи оцінювання засобів виявлення DDoS-атак на веб-ресурсах ВНЗ.....	178
<i>Якименко Ю.М., Поляков Д.А.</i> Оптимізація управлінських процесів захисту бази даних на об'єктах критичної інфраструктури.....	191

<i>Яковлев М.М., Довбиш А.С.</i> Комплексна кібер-лабораторія для тестування на проникнення та аналізу логів безпеки.....	200
<i>Яцев А.В., Журавель І.М.</i> Метод комплексного оцінювання ефективності застосування технології знешкодження та реконструкції контенту у мережевій інфраструктурі.....	210
<i>Д.В. Яценко, В.С. Садовенко.</i> Патерни проєктування архітектур для систем машинного навчання.....	220
Правила оформлення статей.....	228

## CONTENT

<i>Verlan A.A., Fastovets Y.R.</i> Diagnostics of printed circuit boards based on neural network models.....	8
<i>Budzynsky O.V.</i> Protecting corporate databases based on risk-based access segmentation using artificial intelligence.....	21
<i>Varava I.A., Mayorov I.D.</i> Application of decision tree algorithms in interpreted classification problems of hydroacoustic signals.....	31
<i>Horyachyi O.Ya., Yurchenko A.O.</i> Analysis of the effectiveness of the "guess and determine" attack on the Goldreich pseudorandom sequence generator with the modified predicate $P_s$ .....	41
<i>Kostyuk Yu.V., Skladannyi P.M., Kuchakovska H.A.</i> Intelligent information system for adaptive anomaly detection in distributed environments based on hybrid artificial intelligence models.....	54
<i>Korchenko A.O., Davydenko K.O., Askerov M.H., Zhurov Yu.S.</i> Method of formalizing a multidimensional reference subenvironment for detecting phishing URLs.....	70
<i>Kryvoruchko V.F., Sadovenko V.S.</i> Intelligent estimation and predictive latency minimization in serverless platforms based on the CNN-LSTM hybrid neural network architecture.....	88
<i>Kukharska N.P., Polotai O.I., Pavluk O.-Yo. S.</i> Systemic aspects of preparing organizations for PCI DSS compliance audits.....	95
<i>Lehominova S.V., Prumachenko D.V.</i> Information security risk assessment method taking into account hybrid impact.....	106
<i>Lisovsky B.V., Skolozdra M.M.</i> Principles of collecting physiological biometric data from wearable devices for authentication systems.....	116
<i>Makoiedova V.O., Tsiutsiura M.I.</i> Intellectualization of support for the introductory campaign of higher education institutions using information technology.....	126
<i>Prokopovych-Tkachenko D.I., Zvieriev V.P., Halushchenko O.M., Torstensson O., Cherkaskyi D.O.</i> Experimental testing ground for evaluating Wi-Fi spatial identification methods in critical information infrastructure and analysis of the practical effect of implementation.....	138
<i>Tkach Yu.M., Dyuba I.M.</i> Multilayered vulnerability analysis of cyber-physical systems using the example of unmanned aerial vehicles.....	152
<i>Matiyko A.A., Bratasyuk R.V., Konotopets M.M., Turovskiy O.L.</i> Assessment of security and effectiveness of VPN solutions in information and communication systems.....	162
<i>Zavhorodnya E.O., Shestak Y.I., Kryvoruchko O.V., Kulinich O.M.</i> Modeling an evaluation system for DDoS attack detection tools in HEI's web resources.....	178
<i>Yakymenko Yu.M., Polyakov D.A.</i> Optimization of database protection management processes at critical infrastructure facilities.....	191
<i>Yakovlev M.M., Dovbysh A.S.</i> Comprehensive cyber lab for penetration testing and security log analysis.....	200

<i>Yatsev A.V., Zhuravel I.M.</i> A method for comprehensively assessing the effectiveness of using content destruction and reconstruction technology in network infrastructure.....	210
<i>Yatsenko D.V., Sadovenko V.S.</i> Architecture design patterns for machine learning systems.....	220
Submission guidelines.....	228