

ЗМІСТ

<i>Левкуша О.В., Пена Ю.В., Іванченко І.С.</i> Модель кластеризації шифрованих даних при передачі децентралізованою мережею на основі криптографічного алгоритму AES.....	8
<i>Щербина Ю. В., Казакова Н. Ф., Логінова Н. І., Фразе-Фразенко О. О., Фоміна Н. Б.</i> Аналіз способів удосконалення алгоритму потокового шифрування RC4.....	23
<i>Бибик Р.Т., Наконечний Ю.М.</i> Дослідження алгоритмів просторово-частотного аналізу для протидії загрозам радіоелектронної боротьби (РЕБ).....	31
<i>Гайдук О.В., Зверєв В.П.</i> Ігрові індекси в інформаційних технологія забезпечення міжнародних комунікацій: кіберстійкість, кіберпотужність та кібербезпека.....	44
<i>Дудикевич В.Б., Партика О.О., Наконечний Т.І.</i> Впровадження систем одноразового входу (SSO) для підвищення кібербезпеки.....	60
<i>Журавель Ю.І., Мичуда Л.З.</i> Методи підвищення непомітності та стійкості стеганоповідомлень із застосування фрактальних розмірностей.....	74
<i>Журавчак А. Ю., Піскозуб А. З., Журавчак Д. Ю., Глуценко П. К., Беляєв І. С.</i> Аналіз автоматизації тестування на проникнення за допомогою марковських процесів прийняття рішень.....	82
<i>Лаптев О.А., Марченко В.В.</i> Застосування завад для захисту інформації від витоку радіоканалом.....	89
<i>Мужанова Т.М., Капелюшина Т.В., Якименко Ю.М., Будзинський О.В., Ніколабай А.О.</i> Показники FRR і FAR як критерії оцінювання надійності біометричних методів.....	98
<i>Нікітін Д.М., Рибіцький О.М.</i> Автоматизовані моделі програмних систем діагностики транспортних засобів: підхід до інтеграції даних.....	105
<i>Партика О. О., Стефанків А. В., Наконечний Т. І.</i> Основні загрози інформації при передачі радіоканалом та методи її захисту.....	113
<i>Лаптев О.А., Пономаренко В. В.</i> Підготовчий етап структурного проектування захищених інформаційних мереж.....	121
<i>Прокопович-Ткаченко Д. І.</i> Інтеграція автоматизованих методів збору веб-даних у стратегії кібербезпеки держави.....	127
<i>Скидан П. В., Замрій І. В.</i> Методика оцінки ефективності моделей прогнозування поведінки фінансових ринків.....	134
<i>Смолев Є.С.</i> Загальна характеристика проблеми вторгнень в інформаційну систему організації: можливості штучного інтелекту в аналізі трафіку.....	145
<i>Совин Я.Р., Опірський І.Р., Комарницький В.О.</i> Знаходження bitsliced-представлення великих S-Boxes на базі тернарної логічної інструкції.....	153
<i>Конотопець М.М., Сторчак А.С., Голь В.Д., Туровський О.Л.</i> Вплив інформаційних технологій і світових практик на стандартизацію професій.....	165

<i>Абібулаєв А.Р., Піскозуб А.З.</i> Аналіз сучасних підходів управління доступом у хмарному середовищі.....	174
<i>Дарієнко Д. Г., Шишкін Ю.М.</i> Використання штучного інтелекту для несанкціонованого доступу до контейнеризованих систем.....	189
<i>Коваль О. Р., Гарасимчук О. І.</i> Організація захисту даних під час їх обробки у додатку Apache Spark.....	197
<i>Марценюк Є. В., Партика А. І., Крет Т. Б.</i> Дослідження вразливостей штучного інтелекту та побудова комплексної моделі безпеки організації.....	206
<i>Опірський І.Р., Стефанків А.В., Хохлачова Ю.Є., Шевчук Ю.А.</i> Аналіз технічних особливостей реалізації шифрування даних на SD-картах в Android.....	219
<i>Сиротинський Р. М., Тишик І. Я.</i> Особливості проектування мікросегментації мережі при побудові архітектури нульової довіри.....	229
<i>Павлюк О.-Ю., Немкова О. А.</i> Синергія безпеки та продуктивності: оптимізація DNS-резолвінгу за допомогою HTTPS-DNS, DNS-over-HTTPS, ECH та HTTP/3.....	241
<i>Дудикевич В.Б., Микитин Г.В., Бордуляк С.М., Фур Я.М.</i> Комплексна система безпеки інтелектуальної кіберфізичної системи моніторингу надзвичайних ситуацій.....	249
<i>Тишик І. Я.</i> Організація захисту інформаційних систем на основі серверів баз даних.....	259
<i>Цебак О.А., Войтусік С.С.</i> Вплив розвитку квантових обчислень на криптостійкість генераторів псевдовипадкових чисел. Можливі способи адаптації алгоритмів.....	269
<i>Чабан Б. В.</i> Модель протидії витоку інформації матеріально-речовим каналом.....	277
<i>Аль-Дальваш А., Петченко М.В., Лантєв О.А.</i> Метод детектування цифрових радіосигналів за допомогою диференціального перетворення.....	285
<i>Хохлачова Ю.Є., Волошин М.П.</i> Моделі оцінювання залишкового ризику в інформаційних системах.....	292
<i>Скоринович Б.В., Лах Ю.В.</i> Аналіз методів моніторингу стану безпеки в хмарному середовищі.....	298
<i>Кулик Ю.А., Лах Ю.В.</i> Аналіз безпеки мережевих плагінів Kubernetes.....	311
Відомості про авторів.....	318
Анотації.....	320
Правила оформлення статей.....	332

CONTENT

<i>Levkusha O.V., Pepa Yu.V., Ivanchenko I.S.</i> A model of clustering of encrypted data during transmission over a decentralized network based on the AES cryptographic algorithm.....	8
<i>Shcherbyna Y. V., Kazakova N. F., Loginova N. I., Frazze-Frazenko O. O., Fomina N. B.</i> Analysis of ways to improve the RC4 stream encryption algorithm.....	23
<i>Bybyk R. T., Nakonechny Y. M.</i> Research on spatial-frequency analysis algorithms for countering electronic warfare (EW) threats.....	31
<i>Gaiduk O. V., Zverev V. P.</i> Game indices in information technologies for international communications: cyber resilience, cyber power and cybersecurity.....	44
<i>Dudykevych V.B., Partyka O.O., Nakonechny T.I.</i> Implementation of single sign-on (SSO) systems to improve cybersecurity.....	60
<i>Zhuravel Y.I., Mychuda L.Z.</i> Methods for increasing the invisibility and stability of steganographic messages using fractal dimensions.....	74
<i>Zhuravchak A. Yu., Piskozub A. Z., Zhuravchak D. Yu., Glushchenko P. K., Belyaev I. S.</i> Analysis of penetration testing automation using Markov decision processes.....	82
<i>Laptev O.A., Marchenko V.V.</i> Application of jamming to protect information from leakage via radio channel.....	89
<i>Muzhanova T.M., Kapelyushna T.V., Yakymenko Y.M., Budzinsky O.V., Nikolabai A.O.</i> FRR and FAR indicators as criteria for assessing the reliability of biometric methods.....	98
<i>Nikitin D.M., Rybitskyi O.M. (2025).</i> Automated models of software systems for vehicle diagnostics: approach to data integration.....	105
<i>Partyka O.O., Stefankiv A.V., Nakonechny T.I.</i> The main threats to information during radio transmission and methods of its protection.....	113
<i>Laptev O.A., Ponomarenko V.V.</i> Preparatory stage of structural design of protected information networks.....	121
<i>Prokopovych-Tkachenko D. I.</i> Integration of automated methods of web data collection into the state cybersecurity strategy.....	127
<i>Skydan P. V., Zamriy I. V.</i> Methodology for assessing the effectiveness of models for predicting the behavior of financial markets.....	134
<i>Smolev E.S.</i> General characteristics of the problem of intrusions into the organization's information system: the possibilities of artificial intelligence in traffic analysis.....	145
<i>Sovin Ya.R., Opirsky I.R., Komarnytsky V.O.</i> Finding bitsliced representations of large S-Boxes based on ternary logical instructions.....	153
<i>Konotopets M.M., Storchak A.S., Gol V.D., Turovsky O.L.</i> The influence of information technologies and world practices on the standardization of professions.....	165

<i>Abibulaev A.R., Piskozub A.Z.</i> Analysis of modern approaches to access management in a cloud environment.....	174
<i>Darienko D. G., Shishkin Y. M.</i> Using artificial intelligence for unauthorized access to containerized systems.....	189
<i>Koval O. R., Garasymchuk O. I.</i> Organization of data protection during processing in the Apache Spark application.....	197
<i>Martsenyuk E. V., Partyka A. I., Kret T. B.</i> Research into artificial intelligence vulnerabilities and building a comprehensive model of organizational security.....	206
<i>Opirsky I.R., Khokhlachova Yu.E., Stefankiv A.V., Shevchuk Yu.A.</i> Analysis of technical features of implementing data encryption on SD cards in Android.....	219
<i>Sirotynskyi R. M., Tyshyk I. Ya.</i> Peculiarities of designing network microsegmentation when building a zero-trust architecture.....	229
<i>Pavlyuk O. Yu., Nemkova O. A.</i> Synergy of security and performance: optimization of DNS resolution using HTTPS-DNS, DNS-over-HTTPS, ECH and HTTP/3.....	241
<i>Dudykevych V.B., Mykytyn G.V., Bordulyak S.M., Fur Ya.M.</i> Integrated security system of an intelligent cyber-physical emergency monitoring system.....	249
<i>Tyshyk I. Ya.</i> Organization of information system protection based on database servers.....	259
<i>Tsebak O.A., Voytusik S.S.</i> The impact of the development of quantum computing on the cryptographic stability of pseudorandom number generators. Possible ways of adapting algorithms.....	269
<i>Chaban B. V.</i> Model of countering information leakage through the material channel.....	277
<i>Al-Dalvash A., Petchenko M.V., Laptiev O.A.</i> Method of detection of digital radio signals using differential conversion.....	285
<i>Khokhlachova Yu. Ye., Voloshyn M.P.</i> Models for assessing residual risk in information systems...	292
<i>Skorynovych B.V., Lakh Y.V.</i> Analysis of methods for monitoring security status in a cloud environment.....	298
<i>Kulyk Y.A., Lakh Y.V.</i> Security analysis of Kubernetes network plugins.....	311
Authors profiles.....	318
Abstracts.....	320
Submission guidelines.....	332