

ЗМІСТ

	Стор.
О. А. Пономарьов, Л. М. Козубцова, І. М. Козубцов, В. О. Ткач АДМІНІСТРАТИВНО-ПРАВОВІ ЗАСАДИ УПОВНОВАЖЕННЯ ОРГАНІВ СЕКТОРУ БЕЗПЕКИ ТА ОБОРОНИ ЩОДО ОРГАНІЗАЦІЇ ЗАХОДІВ КІБЕРДОРОЗВІДКИ	6-16
Р. М. Шпонда, Ю. О. Черниш, І. Р. Мальцева, Ю. Г. Цикало, Є. І. Чайка, С. А. Полішук ПРАКТИЧНІ ПІДХОДИ ДО КІБЕРЗАХИСТУ МОБІЛЬНИХ ПРИСТРОЇВ ЗА ДОПОМОГОЮ РІШЕННЯ ENDPOINT DETECTION AND RESPONSE	17-31
К. Ткаченко, О. Ткаченко, О. Ткаченко ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕМЕНТІВ ГЕЙМІФІКАЦІЇ В ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ НАВЧАЛЬНИХ СИСТЕМАХ: ОНТОЛОГІЧНИЙ АСПЕКТ	32-47
Н. О. Щур, О. А. Покотило, Є. М. Байлюк КРИПТОГРАФІЯ НА ЕЛІПТИЧНИХ КРИВИХ ТА ЇЇ ПРАКТИЧНЕ ЗАСТОСУВАННЯ	48-64
І. А. Дичка, І. А. Терейковський, А. В. Самофалов, Л. О. Терейковська, В. О. Романкевич МНОЖИНА КРИТЕРІЇВ ЕФЕКТИВНОСТІ ФОРМУВАННЯ БАЗ ДАНИХ ЕМОЦІЙНО ЗАБАРВЛЕНИХ ГОЛОСОВИХ СИГНАЛІВ	65-74
І. В. Карпунін, Н. М. Зінченко КОГНІТИВНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ СИСТЕМ АНАЛІЗУ ФІНАНСОВОГО СТАНУ СУБ'ЄКТА ГОСПОДАРЮВАННЯ	75-85
О. Г. Трофименко, Ю. В. Прокоп, О. Є. Чепурна, М. М. Корнійчук ПОРІВНЯННЯ ШВИДКОДІЇ АЛГОРИТМІВ СОРТУВАННЯ УРІЗНИХ МОВАХ ПРОГРАМУВАННЯ	86-98
В. Ю. Соколов, П. М. Складанний МЕТОДИКА ОЦІНКИ КОМПЛЕКСНИХ ЗБИТКІВ ВІД ІНЦИДЕНТУ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ	99-120
Я. І. Шестак, В. І. Чубаєвський МОДЕЛЮВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ ЗВО	121-135
О. Г. Корченко, О. І. Терейковський АНАЛІЗ ТА ОЦІНЮВАННЯ ЗАСОБІВ БІОМЕТРИЧНОЇ АУТЕНТИФІКАЦІЇ ЗА ЗОБРАЖЕННЯМ ОБЛИЧЧЯ ТА РАЙДУЖНОЇ ОБОЛОНКИ ОКА ПЕРСОНАЛУ ОБ'ЄКТІВ КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ	136-148
В. М. Ахрамович ЗАХИСТ ДАНИХ НА СТАДІЯХ ЇХ ФУНКЦІОНУВАННЯ	149-161
Н. Зверцева ОЦІНКА БЕЗПЕРЕРВНОСТІ БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ НА ОСНОВІ СИНЕРГІЧНОГО ПІДХОДУ	162-176
В. А. Лахно, М. В. Лахно, О. В. Криворучко, А. М. Десятко, В. І. Чубаєвський, Б. Ахметов, М. Береке МОДЕЛЮВАННЯ МІНІМАЛЬНОЇ КІЛЬКОСТІ ВУЗЛІВ КЛАСТЕРА ВІРТУАЛІЗАЦІЇ ПРИВАТНИХ УНІВЕРСИТЕТСЬКОЇ ХМАРИ	177-192
С. О. Спасітелева, І. В. Чичкань, С. М. Шевченко, Ю. Д. Жданова РОЗРОБКА БЕЗПЕЧНИХ КОНТЕЙНЕРНИХ ЗАСТОСУНКІВ З МІКРОСЕРВІСНОЮ АРХІТЕКТУРОЮ	193-210
Л. О. Власенко, Н. М. Луцька, Т. В. Савченко, К. В. Хорольська ОНТОЛОГІЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ДАНИХ ЦИФРОВОГО КРИМІНАЛЬНОГО ЗЛОЧИНУ	211-222
М. В. Ворохоб, Р. В. Киричок, В. О. Яскевич, Ю. Є. Добришин, С. М. Сидоренко СУЧАСНІ ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ КОНЦЕПЦІЇ ZERO TRUST ПРИ ПОБУДОВІ ПОЛІТИКИ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ ПІДПРИЄМСТВА	223-233
С. О. Гнятюк, Ю. Я. Полішук, В. М. Кінзерявий, Б. М. Горбаха, Д. П. Проскурін МЕТОД ВИБОРУ ОЗНАК ДЛЯ СИСТЕМИ ВИЯВЛЕННЯ ВТОРГНЕНЬ З ВИКОРИСТАННЯМ АНСАМБЛЕВОВОГО ПІДХОДУ ТА НЕЧІТКОЇ ЛОГІКИ	234-251
О. І. Пурський, В. Ф. Гмалій ГОЛОГРАФІЧНІ 3D ВІТРИНИ ЯК ЗАСІБ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ ІМІТАЦІЙНИХ МОДЕЛЕЙ	252-259
Б. О. Худік МОДЕЛЬ ПРЕДСТАВЛЕННЯ ДАНИХ РЕКОМЕНДАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ В СФЕРІ ОСВІТИ НА ОСНОВІ НЕЧІТКОЇ ЛОГІКИ	260-272
Р. М. Черненко ОЦІНКА ПРОДУКТИВНОСТІ АЛГОРИТМІВ ЛЕГКОЇ КРИПТОГРАФІЇ НА ОБМЕЖЕНИХ 8-БІТНИХ ПРИСТРОЯХ	273-285
О. І. Гарасимчук, А. І. Партика, О. А. Немкова, Я. Р. Совин ІНТЕГРОВАНІЙ ПІДХІД ДО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КІБЕРБЕЗПЕКИ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ КІБЕЗЛОЧИНІВ КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ ЗА ДОПОМОГОЮ СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ ІНЦИДЕНТІВ ВІРУСІВ-ВИМАГАЧІВ	286-296
О. Є. Ананченко МЕТОДИКА ОЦІНКИ ЕФЕКТИВНОСТІ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ ОСВІТНЬОЇ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ	297-308
К. А. Дмитрієнко АДАПТАЦІЯ МОДЕЛІ КУРАМОТО ДЛЯ АНАЛІЗУ РОЗПОВСЮДЖЕННЯ ІНФОРМАЦІЇ В СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖАХ	309-314

Contents

	Page.
Ponomarov O., Kozubtsova L., Kozubtsov I., Tkach V. ADMINISTRATIVE AND LEGAL BASIS FOR AUTHORIZING SECURITY AND DEFENSE SECTOR BODIES TO ORGANIZE CYBER TO INTELLIGENCE ACTIVITIES	6-16
Shtonda R., Chernish Y., Maltseva I., Tsykalo Y., Chaika Y., Polishchuk S. PRACTICAL APPROACHES TO CYBER PROTECTION OF MOBILE DEVICES WITH THE HELP OF A SOLUTION ENDPOINT DETECTION AND RESPONSE	17-31
Tkachenko K., Tkachenko O., Tkachenko O. USING ELEMENTS OF GAMIFICATION IN INTELLIGENT LEARNING SYSTEMS: ONTOLOGICAL ASPECT	32-47
Shchur N., Pokotylo O., Bailyuk Y. ELLIPTIC CURVE CRYPTOGRAPHY AND ITS PRACTICAL APPLICATION	48-64
Dychka I., Tereikovskiy I., Samofalov A., Tereikovska L., Romankevich V. MULTIPLE EFFECTIVENESS CRITERIA OF FORMING DATABASES OF EMOTIONAL VOICE SIGNALS	65-74
Karpunin I., Zinchenko N., COGNITIVE MODELING OF INTELLECTUAL SYSTEMS OF ANALYSIS OF THE FINANCIAL CONDITION OF THE ENTITY	75-85
Trofymenko O., Prokop Y., Chepurina O., Korniiichuk M. A PERFORMANCE COMPARISON OF SORTING ALGORITHMS IN DIFFERENT PROGRAMMING LANGUAGES	86-98
Sokolov V., Skladannyi P. METHODOLOGY FOR ASSESSING COMPREHENSIVE DAMAGES FROM AN INFORMATION SECURITY INCIDENT	99-120
Shestak Y., Chubaievskiy V. MODELING OF THE INFORMATION INFRASTRUCTURE OF THE HIGH SCHOOL	121-135
Korchenko O., Tereikovskiy O. ANALYSIS AND EVALUATION OF BIOMETRIC AUTHENTICATION MEANS BASED ON THE IMAGE OF THE FACE AND IRIS OF THE STAFF OF CRITICAL INFRASTRUCTURE FACILITIES	136-148
Akhramovych V. DATA PROTECTION AT THE STAGES OF ITS FUNCTIONING	149-161
Zviertseva N. SYNERGIC APPROACH BASED ASSESSMENT OF BUSINESS-PROCESSES CONTINUITY	162-176
Lakhno V., Lakhno M., Kryvoruchko O., Desiatko A., Chubaievskiy V., Akhmetov B., Bereke M. A NEURO-GAME MODEL OF STRATEGY ANALYSIS DURING THE DYNAMIC INTERACTION OF PHISHING ATTACK PARTICIPANTS	177-192
Spasiteleva S., Chychkan I., Shevchenko S., Zhdanova Y. DEVELOPMENT OF SECURE CONTAINERIZED APPLICATIONS WITH A MICROSERVICES ARCHITECTURE	193-210
Vlasenko L., Lutska N., Savchenko T., Bohdanov O. ONTOLOGICAL MODELING OF INFORMATION DATA OF DIGITAL CRIMINAL CRIME	211-222
Vorokhob M., Kyrychok R., Yaskevych V., Dobryshyn Y., Sydorenko S. MODERN PERSPECTIVES OF APPLYING THE CONCEPT OF ZERO TRUST IN BUILDING A CORPORATE INFORMATION SECURITY POLICY	223-233
Chychkarov Y., Zinchenko O., Bondarchuk A., Aseeva L. DETECTION OF NETWORK INTRUSIONS USING MACHINE LEARNING ALGORITHMS AND FUZZY LOGIC	234-251
Pursky O., Gamaliy V. HOLOGRAPHIC 3D WINDOWS AS A MEANS OF VISUALIZING SIMULATION MODELS	252-259
Khudik B. DATA REPRESENTATION MODEL FOR A RECOMMENDATION SYSTEM IN THE EDUCATION FIELD BASED ON FUZZY LOGIC	260-272
Chernenko R. PERFORMANCE EVALUATION OF LIGHTWEIGHT CRYPTOGRAPHY ALGORITHMS ON CONSTRAINED 8-BIT DEVICES	273-285
Harasymchuk O., Partyka A., Nyemkova E., Sovyn Y. AN INTEGRATED APPROACH TO CYBERSECURITY AND CYBERCRIME INVESTIGATION OF CRITICAL INFRASTRUCTURE THROUGH A RANSOMWARE INCIDENT MONITORING SYSTEM	286-296
Ananchenko O. METHOD OF ASSESSING THE EFFICIENCY OF ENSURING INFORMATION SECURITY OF THE EDUCATIONAL INFORMATION SYSTEM	297-308
Dmytriienko K. ADAPTATION OF THE KURAMOTO MODEL FOR THE ANALYSIS OF THE DISTRIBUTION OF INFORMATION IN SOCIAL NETWORKS	309-314