

ЗМІСТ

<i>О.Г. Додонов, О.С. Горбачик, М.Г. Кузнецова</i> Резильсентність критичних інфраструктур та кібербезпека інформаційно-керуючих систем.....	3
<i>Дмитро Ланде, Анатолій Фегер, Леонард Страшної</i> Дослідження мереж суб'єктів кібербезпеки засобами генеративного штучного інтелекту.....	7
<i>О.Г. Додонов, О.В. Никифоров, В.Г. Путятін</i> Методи та моделі побудови адаптивних автоматизованих систем управління.....	11
<i>Віталій Циганок, Андрій Оленко, Павло Роїк, Оксана Власенко</i> Підхід до визначення рівня узгодженості експертних оцінок, достатнього для їх агрегації.....	15
<i>Oleksii Novikov, Mariia Shreider, Iryna Stopochkina, Mykola Ilin</i> Cyber attacks simulation for modern energy facilities.....	19
<i>А.В. Балан, А.І. Іллінський</i> Захист інформації з обмеженим доступом у системах зв'язку НАТО.....	23
<i>Ю.Г. Даник</i> Особливості ризикології штучного інтелекту.....	26
<i>Олександр Пучков, Дмитро Ланде, Олександр Рибак</i> Інтеграція технологій у сфері кібербезпеки: інформаційний пошук та штучний інтелект.....	29
<i>А.О. Снарський</i> Структурна складність комплексних графів.....	32
<i>А.В. Бойченко, В.Р. Сенченко</i> Підхід до моделювання геопросторових каскадних ефектів критичних інфраструктур.....	35
<i>С.С. Сабадаш, Ю.Г. Даник</i> Методика створення моделі складної системи для трансформації її цільового призначення.....	40
<i>Г.М. Гнатієнко, О.Г. Гнатієнко, Р.М. Зулунов</i> Метод забезпечення функціональної стійкості організації при використанні ординальних шкал.....	43

<i>Anna Cena, Iryna Balagura</i>	
Keyword-based comparison of scientific databases.....	47
<i>О.А. Золотухіна, Ю.П. Бажан</i>	
Аналіз інтеграції штучного інтелекту у процес автоматизованого тестування их/ї дизайну.....	52
<i>О.М. Безуглий</i>	
Методологія оцінки відношення цільової аудиторії до окремих висловлювань лідерів думок.....	54
<i>В.М. Дудуладенко, М.І. Ільїн</i>	
Методи протидії програмним реалізаціям контролю цілісності потоку виконання.....	57
<i>Ю.В. Рогущина</i>	
Семантизація пошуку – тривимірна модель співставлення підходів.....	62
<i>А.Я. Гладун, К.О. Хала</i>	
Застосування онтологічно-орієнтованої структури обміну даними та децентралізованого керування роєм БПЛА.....	65
<i>В.І. Полуциганова, С.А.Смирнов</i>	
Робастний метод оцінки вагових коефіцієнтів для багатокритеріальної теорії корисності.....	69
<i>Oleksandr V. Koval, Valeriy O. Kuzminykh, Iryna I. Husyeva , Xu Beibei and Zhu Shiwei</i>	
Construction optimizing of search and data processing scenario based on a graphical model.....	73
<i>В.В. Фесьоха, Н.О. Фесьоха, І.Ю. Субач, А.В. Микитюк, І.В. Горнійчук</i>	
Біометрична модель клавіатурного почерка користувачів інформаційних систем критичної інфраструктури на основі нечіткої логіки.....	77
<i>О.Г. Додонов, А.І. Кузьмичов , Ю.В. Чернецька</i>	
Каскадна організація узагальненої оптимізаційної моделі вироблення, розподілу, постачання і споживання ресурсів...	81
<i>О.О. Дмитренко</i>	
Формування та дослідження динамічних мереж термінів.....	83
<i>Д.П. Кучеров, О.М. Пошивайло, І.В. Мирошниченко</i>	
Моделювання налаштування під-регулятора за допомогою генетичного алгоритму по багатокритеріальній цільовій функції для керування нестійкими об'єктами.....	84

<i>Mykhailo V. Kolomytsev, Svitlana O. Nosok, Oksana V. Tsygankova</i>	
Framework for detecting outlier and unknown database intrusions.....	88
<i>Максим Коновалюк, Олег Дмитренко</i>	
Інформаційна технологія нетипізованої обробки інформації.	91
<i>Олег Коновал</i>	
Архітектура системи доступу для покращення ідентифікації у онлайн-банкінгу.....	94
<i>А.А. Мухін</i>	
Система автоматизованого нагляду за станом здоров'я водія під час руху автомобіля.....	97
<i>А.В. Купчин</i>	
Форсайт проривних технологій з використанням нечіткої логіки.....	108
<i>Andrii Davydiuk</i>	
The assessment of data center resilience.....	112
<i>Г.Д. Шибасєв, Л.Ю. Гальчинський</i>	
Виявлення роботи кейлоггера рівня ядра за допомогою методів машинного навчання.....	117
<i>Nataliia Kuznietsova, Illia Kvashuk and Anna Chemanova</i>	
Insurance claims risks modelling and forecasting.....	118
<i>Леонід Гальчинський, Владислав Личик</i>	
Оцінювання кібервідмовостійкості для об'єктів критичної інфраструктури.....	122
<i>Maksym Ogurtsov</i>	
Development of continuous user authentication algorithm.....	125
<i>О.В. Сачук</i>	
Система захисту об'єктів критичної інфраструктури України.....	129
<i>Vadym Mukhin, Valerii Zavgorodnii, Anna Zavgorodnya, Olexandr Yarovyi, Lesia Baranovska, Oleg Mukhin</i>	
Research of the efficiency of network-centric control of mobile agents in a dynamic environment.....	133
<i>V. Mokhor, O. Bakalynskiy, Ya. Dorohyi, V. Tsurkan</i>	
Model-based information security management systems architecture.....	139
<i>О.В. Андрійчук, В.В. Юзефович, Є.О. Цибульська, Ніколай Стоянов</i>	
Формування інформаційного ресурсу на основі різних джерел в системах організаційного управління.....	143

<i>Г.М. Гнатіско</i>	
Методи маніпулювання вибором в задачах експертного оцінювання.....	150
<i>Ю.В. Розушина, А.Я. Гладун</i>	
Використання репозиторію складних інформаційних об'єктів для розроблення семантичних аналітико-інформаційних систем.....	153
<i>Larysa Katerynych, Maksym Veres, Kostiantyn Zhereb and Kyrylo Riabov</i>	
Adaptable and Scalable Decentralized Governance on EVM-Compatible Blockchain.....	157
<i>В.С. Погребний</i>	
Управління логістичними процесами у транспортній сфері..	161
<i>О.В. Андрійчук, С.В. Каденко, Анна Флорек-Пашковська</i>	
Застосування засобів штучного інтелекту для покращення експертних формулювань при побудові баз знань систем підтримки прийняття рішень.....	164
<i>Iryna Balagura, Andriy Kryuchun</i>	
Scientometric analysis of papers regarding Ukrainian heritage (history, culture, and nature)	169
<i>Є. О. Макаров, С. Д. Гассієв</i>	
Використання віртуальної реальності в підготовці керівників піротехнічних підрозділів ДСНС України.....	171
<i>В.І. Слюсар, Н. С. Бізун</i>	
Підхід до Підвищення Надійності та Безпеки Передачі в Морських Безпілотних Системах.....	175
<i>В.В. Циганок, В.В. Голота, О. В. Григоренко, С.Л. Бурукін</i>	
Експертний аналіз потенційних загроз інтенсивного розвитку штучного інтелекту.....	178
<i>Vitalii Zubok, Roman Draguntsov</i>	
A method for reducing the uncertainty caused by a power outage during a cyber incident response.....	186

Національна академія наук України
Інститут проблем реєстрації інформації НАН України

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ І БЕЗПЕКА

**Матеріали XXIII Міжнародної
науково-практичної конференції**

Випуск 23

Підп. до друку 26.12.2023. Формат 60x84¹/16. Папір офс. Гарнітура Times.
Спосіб друку – ризографія. Ум. друк. арк. 10,5. Обл.-вид. арк. 24,36. Наклад 100
пр. Зам. № 15-200.

ТОВ "Інжиніринг"
ISBN 978-966-2344-96-7