

Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U004813

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-12-2025



II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Методи, моделі, інформаційні технології розподілених систем підтримки прийняття організаційних рішень

Початок етапу: 05.2021

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи: Одеський національний університет імені І. І. Мечникова

Код за ЄДРПОУ: 02071091

Місцезнаходження: вул. Дворянська, Одеса, 65082, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації: Понад 250 співробітників

Телефон: 380487235254

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи: Одеський національний університет імені І. І. Мечникова

Код за ЄДРПОУ: 02071091

Місцезнаходження: вул. Дворянська, Одеса, 65082, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації: Понад 250 співробітників

Телефон: 380487235254

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - Власна ініціатива (якщо ДіР виконується з власної ініціативи за кошти виконавця або безкоштовно)

Напрямок фінансування: 2.1 - Фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7706 - Безоплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Методи, моделі, інформаційні технології розподілених систем підтримки прийняття організаційних рішень

Назва роботи англійською:

Methods, models, information technologies of distributed organizational decision support systems

Реферат українською:

Об'єктом дослідження даної роботи є процеси інформаційно аналітичної підтримки прийняття рішень у складних динамічних умовах, зокрема в середовищах з високим рівнем невизначеності, оперативними змінами та обмеженими ресурсами. Метою роботи є підвищення ефективності та якості інформаційної підтримки прийняття рішень в галузі організаційного управління шляхом розроблення, удосконалення та інтеграції моделей і методів інтелектуального аналізу даних, машинного навчання та багатоагентних систем. Виконуване дослідження ґрунтувалось на використанні методів теорії управління і теорії інформаційних сховищ для забезпечення стійкого збирання та накопичення оперативної інформації; методів математичного моделювання при побудові моделей ройових комплексів; методів статистичного аналізу, комп'ютерного зору, інтелектуального аналізу даних та методів штучного інтелекту при створенні технологій виявлення об'єктів, сегментації зображень, аналізу поведінкових патернів, обробки природномовних документів та вироблення рекомендацій в галузі управління персоналом. Для синхронізації дій агентів в багатоагентному середовищі використано методи багатагентного пошуку шляху та розподілу ресурсів. У результаті роботи запропоновано: нові моделі для стійкого збирання та накопичення оперативної інформації в умовах надзвичайних ситуацій саме з використанням багатопарових ройових структур; інноваційний підхід до обробки резюме та вакансій як "візуально насичених документів" у галузі управління персоналом; нові алгоритми для інтелектуального аналізу спортивної техніки, які формують "кіберфізичні патерни руху"; новий підхід для вирішення завдання кооперативного пошуку шляху в контексті мультиагентних систем просторового трафіку. Удосконалено: методи, що дозволяють рою дронів динамічно змінювати свою структуру та перерозподіляти функції між гетерогенними агентами в реальному часі; методи попередньої обробки зображень та розпізнавання облич за алгоритмом LBP.

Реферат англійською:

The aim of the work is to increase the efficiency and quality of information support for decision-making in the field of organizational management by developing, improving and integrating models and methods of intelligent data analysis, machine learning and multi-agent systems. The research was based on the use of methods of control theory and the theory of information storage to ensure sustainable collection and accumulation of operational information; methods of mathematical modeling in building models of swarm complexes; methods of statistical analysis, computer vision, intelligent data analysis and methods of artificial intelligence in creating technologies for object detection, image segmentation, behavioral pattern analysis, processing of natural language documents and developing recommendations in the field of personnel management. To synchronize the actions of agents in a multi-agent environment, methods of multi-agent pathfinding and resource allocation were used. As a result of the work, the following were proposed: new models for sustainable collection and accumulation of operational information in emergency situations, namely using multilayer swarm structures; innovative approach to processing resumes and vacancies as "visually rich documents" in the field of personnel management; new algorithms for intelligent analysis of sports equipment that form "cyberphysical patterns of movement"; a new approach to solving the problem of cooperative pathfinding in the context of multi-agent spatial traffic systems. Improved: methods that allow a swarm of drones to dynamically change its structure and redistribute functions between heterogeneous agents in real time; methods for pre-processing images and face recognition using the LBP algorithm.

Індекс УДК:004.89:004.4, 658.012.011.56, 519.711.3 , 004.89:004.4, 004.89:004.652, 004.94

Коди тематичних рубрик: 28.23.29, 50.49, 28.17.19

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Малахов Євгеній Валерійович

Науковий ступінь: д. т. н.

Наукове звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-9314-6062

Додаткова інформація: Scopus Author ID: 56905389000 Researcher ID: AAC-3214-2021

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=AuthorProfile&authorId=56905389000>

<https://www.webofscience.com/wos/author/record/AAC-3214-2021>, <https://orcid.org/0000-0002-9314-6062>

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Методи, моделі, інформаційні технології розподілених систем підтримки прийняття організаційних рішень

Назва НТП англійською: Methods, models, information technologies of distributed organizational decision support systems

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, гіпотези, Інше (нові наукові дані)

Галузь застосування: 73.10.2 – дослідження і розробки в галузі технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Запропоновано: нові моделі для стійкого збирання та накопичення оперативної інформації в умовах надзвичайних ситуацій з використанням багатоваріантних роєвих структур; інноваційний підхід до обробки резюме та вакансій як "візуально насичених документів" у галузі управління персоналом; нові алгоритми для інтелектуального аналізу спортивної техніки, які формують "кіберфізичні патерни руху"; новий підхід для вирішення завдання кооперативного пошуку шляху в контексті мультиагентних систем просторового трафіку. Удосконалено: методи, що дозволяють рою дронів динамічно змінювати свою структуру та перерозподіляти функції між гетерогенними агентами в реальному часі; методи попередньої обробки зображень та розпізнавання облич за алгоритмом LBP

Соціально-економічна спрямованість НТП: Інше (Запропоновано нові моделі для стійкого збирання та накопичення оперативної інформації в умовах надзвичайних ситуацій, що є важливим для соціуму)

Вплив НТП на довкілля: НТП не впливає на довкілля

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 05.2021

Закінчення етапу: 12.2025

Споживачі продукції: зацікавлені підприємства, заклади вищої освіти

Перспективні ринки: України

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Приходько А.С., Малахов Є.В. Удосконалена математична модель оцінювання якості вебдодатків з відкритим кодом // Центральнотуркранський науковий вісник. Технічні науки. 2025. Вип. 11(42), ч. II. С. 30–37. DOI: 10.32515/2664-262X.2025.11(42).2.30-37
2. Івашко Л.М., Юрасова О.О., Максимов О.С., Максимов О.О. Оцінка зв'язку між освітою, навичками та сталим економічним розвитком на основі PCA-аналізу // Освітня аналітика України. –2025. № 2 (34). С. 91–113. DOI: 10.32987/2617-8532-2025-2-91-113
3. Юрасова О., Івашко Л., Максимова Ю., Максимов О. Інноваційні тренди: вплив на розвиток фінансового сектору // Смарт-економіка, підприємництво та безпека. 2025. Т. 3, № 1. С. 7–15. DOI: 10.60022/sis.3.(01).1
4. Шестопалов С. В., Стариш Є. Г. Використання скінченних автоматів для моделювання поведінки віртуальних персонажів // Автоматизація технологічних і бізнес-процесів. – Одеса: Видавництво ОНТУ, 2025. № 1 (Т. 17). С. 32–45. DOI: 10.15673/atbp.v17i1.3088
5. Dvorchuk D., Shpinareva I. Analysis of Blockchain-Technology. //Cybernetics and Computer Technologies. 2025. №2. Р. 77–87.
6. Інтелектуальна система аналізу та детекції текстового бот-контенту великого обсягу у соціальних мережах. /М. Рудніченко, Н. Шибаєва, Т. Отрадська, Д. Шведов, І. М.Шпінарева, І. Петров – С. 197-222// Розвитки інформаційно-керуючих систем та технологій : монографія / Н. Аксак, Д. Антонов та ін.; під наук. ред. проф. В.Вичужаніна. – Львів-Торунь : Liha-Pres, 2024 380 с. <https://doi.org/10.36059/978-966-397-422-4> <http://catalog.liha-pres.eu/index.php/liha-pres/catalog/view/319/9265/20867-1>
7. Комп'ютерна програма «Програмний комплекс автоматизована електронна система голосування «ВИБІР-ЗМ» («ПК АЕСГ«ВИБІР-ЗМ») Свідоцтво №126298 від 08.05.2024. Максимов Олександр Семенович, Сазонов Андрій Миколайович, Глауберман Михайло Абович.
8. Prykhodko A.S., Determining object-oriented design complexity due to the identification of classes of open-source web applications created using php frameworks / A.S. Prykhodko, E.V. Malakhov // Radio Electronics, Computer Science, Control. – No. 2 (2024). – PP. 160-166. – DOI: <https://doi.org/10.15588/1607-3274-2024-2-16>
9. Bocharova, M., Malakhov, E. Improving information theory of context-aware phrase embeddings in HR domain. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 5 (2 (131)), 53–60. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.313970>
10. Antonenko Oleksandr, Subnetworks in BlockDAG / Oleksandr Antonenko, Sergii Grybniak, Denis Guzey, Oleksandr Nashyvan, Ruslan Shanin // Distributed Ledger Technologies: Research and Practice, Volume 3, Issue 2, Article 11 (June 2024), 23 pages. – DOI: <https://doi.org/10.1145/3627540>
11. Каменев К., Сучасні рішення та підходи до масштабування додатків / К. Каменев, А. Каменева, І. Лісіцина // Slovak international scientific journal. □ №88, 2024. □ PP 7-13. □ DOI: 10.5281/zenodo.13926460
12. Bocharova Maiia, General-purpose text embeddings learning for Ukrainian language / Maiia Bocharova, Eugene Malakhov // Сучасні інформаційні технології. – №2(4) (2024). С. XX.
13. Максимова Ю. О., Рудик О. Г., Максимов О. С., Задорожний Є. М. Сучасний стан та перспективи вдосконалення співпраці закладів вищої освіти та бізнесу на основі прелімінарингу. // Освітня аналітика України. – №1 (27), 2024. – С. 84-95. – DOI: <https://doi.org/10.32987/2617-8532-2024-1-84-95>
14. Пічугіна Ю., Максимов О. Використання штучного інтелекту та сучасних інформаційних технологій у міських логістичних системах. // Економіка та суспільство. – № 62, 2024. – DOI: <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2024-62-77>

15. М. А. Глауберман, Я. І. Лепіх, О. С. Максимов, А. П. Балабан. Проблеми вибору ефективних методів обробки сейсмосигналів для інтелектуальних систем. // Сенсорна електроніка і мікросистемні технології. 2024. Том 21 № 2. С. 38-44. – DOI: <https://doi.org/10.18524/1815-7459.2024.2.307067>
16. Волощук Л.А., Сбитнев О.Ю. Гібридна хмарова інтелектуальна транспортна IoT система моніторингу дорожнього трафіку жилого мікрорайону // Сучасні інформаційні технології №1(2) – 2024. – Режим доступу: <https://ait.knu.ua/about/>
- O. Antonenko, S. Grybniak, D. Guzey, O. Nashyvan and R. Shanin, "Waterfall: Salto Collores. BFT Based PoS on BlockDAG," 2023 IEEE 1st Ukrainian Distributed Ledger Technology Forum (UADLTF), Kyiv, Ukraine, 2023, pp. 1-6, doi: 10.1109/UADLTF61495.2023.10548638.
18. O. Antonenko, S. Grybniak, D. Guzey, O. Nashyvan and R. Shanin, "Light Workers in Waterfall," 2023 IEEE 1st Ukrainian Distributed Ledger Technology Forum (UADLTF), Kyiv, Ukraine, 2023, pp. 1-6, doi: 10.1109/UADLTF61495.2023.10548294.
19. Mykyta S. Kozlov, A Complex Model of Human Recognition in Emergencies by a Multi-level Drone System / Mykyta S. Kozlov, Eugene V. Malakhov // Proceedings of 66th International Symposium ELMAR-2024, 16-18 September 2024, Zadar, Croatia. – PP. 317-320. – DOI: <https://doi.org/10.1109/ELMAR62909.2024.10694255>
20. Volodymyr Samburskyi, Improving the survivability of a reconnaissance UAV swarm based on cellular automata / Volodymyr Samburskyi, Eugene V. Malakhov // Proceedings of 2024 10th International Conference on Computer Technology Applications (ICCTA 2024), May 15-17, 2024, Vienna, Austria. P. 310-315. DOI: <https://doi.org/10.1145/3674558.3674603>
21. Bocharova Maiia Y., CapStyleBERT: Incorporating Capitalization and Style Information into BERT for Enhanced resumes parsing / Maiia Y. Bocharova, Eugene V. Malakhov // Proceedings of 2024 13th International Conference on Software and Computer Applications (ICSCA 2024), Feb. 1-3, 2024, Bali Island, Indonesia. P. 249-254. DOI: <https://doi.org/10.1145/3651781.3651820>
22. Rudnichenko N., Vychuzhanin V., Otradska T., Petrov I., Shpinareva I. Hybrid Intelligent System for Recognizing Biometric // CEUR Workshop Proceedings, 2022, 3422, p. 74-85
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=8532376700>
23. Bocharova M.Y., Malakhov E.V. and Mezhuyev V.I., VacancySBERT: the approach for representation of titles and skills for semantic similarity search in the recruitment domain. Applied Aspects of Information Technology. 6, 1 (Apr. 2023), 52-59. <https://nfv.ukrintei.ua/view/5cff9f91e9c40f73683574e3>
24. Пенко В.Г., ПЕНКО О.В., Коган В.В. Підхід до усунення конфліктів у мультиагентних системах на основі алгоритму Дейкстри // Інформатика та математичні методи в моделюванні. 2023. Том 13, № 1-2 С. 287-295. Режим доступу: http://immm.op.edu.ua/files/archive/n1-2_v13_2023/immm_n1-2_v13_2023.pdf
25. Глауберман М., Лепіх Я., Максимов О., Ткаченко О., Гусев О. Деякі проблеми розробки та створення інтелектуальної автономної сейсмічної системи для розвідувально-сигналізаційних та охоронних цілей. Сенсорна електроніка і мікросистемні технології. 2023 Т. 20, №4. С. X. <https://nfv.ukrintei.ua/view/5b1925e27847426a2d0ab644>
26. Antonenko O. Subnetworks in BlockDAG. / Oleksandr Antonenko, Sergii Grybniak, Denis Guzey, Oleksandr Nashyvan, and Ruslan Shanin // Distributed Ledger Technologies: Research and Practice. – October 2023 (Just accepted). <https://doi.org/10.1145/3627540> (ISSN 2769-6480. Publisher: Association for Computing Machinery, New York)
27. Oleksandr S. Maksymov, Julia O. Maksymova, Oleksandr O. Maksymov. Integrated control of students competencies in educational programs. innovative modeling using an ontology approach. Applied Business: Issues & Solutions. Vol.1 (2023) P. 30-34 <https://doi.org/10.57005/ab.2023.1.4> (ISSN 2783-6967)

28. PENKO O. and Penko V. Multiagent Path Finding using Dijkstra Algorithm International Scientific and Practical Forum «Digital Reality» 2023: Cyber security and information technologies in the hybrid wars conditions March 1-2, 2023, Odesa - Kharkiv, Ukraine CEUR Workshop Proceedings (CEUR-WS.org)
29. Maksymov O., Maksymova J., Rudyk O. Modeling business processes of an enterprise based on adaptive production functions. Proceedings of IV International Scientific and Practical Conference Boston, USA 28-30 December 2022.
30. Maiia Bocharova Analysis of neural techniques for learning sentence representations / Maiia Bocharova, Eugene Malakhov // Інформатика, інформаційні системи та технології: тези доповідей XIX Всеукр. конференції студентів і молодих науковців. Одеса, 29 квітня 2022 р. – Одеса, 2022. – С. 114-116.
31. Колесник О.О. Розробка інфраструктури рекомендаційної системи для підбору зображень / О.О. Колесник, О.С. Антоненко // Інформатика, інформаційні системи та технології: тези доповідей XIX Всеукр. конференції студентів і молодих науковців. Одеса, 29 квітня 2022 р. – Одеса, 2022. – С. 100-102.
32. Гузей Д.Е. Методи визначення вільних місць на автопарковці / Д.Е. Гузей, О.С. Антоненко // Інформатика, інформаційні системи та технології: тези доповідей XIX Всеукр. конференції студентів і молодих науковців. Одеса, 29 квітня 2022 р. – Одеса, 2022. – С. 110-112.
33. Гассій М.С., Дементьев З.А., Онлайн система соціальної взаємодії для проведення заходів / М.С. Гассій, З.А. Дементьев, Л.А. Волощук, І.М. Лісіцина // Інформатика, інформаційні системи та технології: тези доповідей XIX Всеукр. конференції студентів і молодих науковців. Одеса, 29 квітня 2022 р. – Одеса, 2022. – С. 112-114.
34. Андреева А.В. Програмне моделювання деяких компонентів робототехнічних систем / А.В. Андреева, Ю.Н. Крапівний // Інформатика, інформаційні системи та технології: тези доповідей XIX Всеукр. конференції студентів і молодих науковців. Одеса, 29 квітня 2022 р. – Одеса, 2022. – С. 13-15.
35. Чуйко Ю.Ю. Розробка моделі нечіткої великомасштабної експерної системи на основі нечіткої логіки / Ю. Ю. Чуйко, Ю.Н. Крапівний // Інформатика, інформаційні системи та технології: тези доповідей XIX Всеукр. конференції студентів і молодих науковців. Одеса, 29 квітня 2022 р. – Одеса, 2022. – С. 86-87.
36. Трусов Д.В. Проектування та розробка програмних компонент для підтримки ігрових стратегій / Д.В. Трусов, Ю.Н. Крапівний // Інформатика, інформаційні системи та технології: тези доповідей XIX Всеукр. конференції студентів і молодих науковців. Одеса, 29 квітня 2022 р. – Одеса, 2022. – С. 89-91.
37. Поліщук Т.О. Експертні системи з нечіткими знаннями / Т.О. Поліщук, Ю.Н. Крапівний // Інформатика, інформаційні системи та технології: тези доповідей XIX Всеукр. конференції студентів і молодих науковців. Одеса, 29 квітня 2022 р. – Одеса, 2022. – С. 97-98.
38. Коган В.В. Алгоритми пошуку оптимального шляху у системі трафіка / В.В. Коган, В.Г. Пенко // Інформатика, інформаційні системи та технології: тези доповідей XIX Всеукр. конф. студентів і молодих науковців. Одеса, 29 квітня 2022 р. – Одеса, 2022. – С. 104-106.
39. Розізнаний К.В. Модель машинного навчання рекомендаційної системи для підбору зображень / К.В. Розізнаний, В.Г. Пенко // Інформатика, інформаційні системи та технології: тези доповідей XIX Всеукр. конференції студентів і молодих науковців. Одеса, 29 квітня 2022 р. – Одеса, 2022. – С. 135-137.
40. Ткаченко А.М. Education Data Mining / А.М. Ткаченко, Т.І. Петрушина // Інформатика, інформаційні системи та технології: тези доповідей XIX Всеукр. конференції студентів і молодих науковців. Одеса, 29 квітня 2022 р. – Одеса, 2022. – С. 91-92.
41. Козлов М.С. Аналіз деяких методів підвищення надійності мікросервісної архітектури веб-додатку / М.С. Козлов, Т.І. Петрушина // Інформатика, інформаційні системи та технології: тези доповідей XIX Всеукр. конференції студентів і молодих науковців. Одеса, 29 квітня 2022 р. – Одеса, 2022. – С. 103-104.

42. Соболев О.К. Сервісні динамічні конфігурації як платформа створення сучасних бізнес за стосунків / О.К. Соболев, О.С. Максимов // Інформатика, інформаційні системи та технології: тези доповідей XIX Всеукр. конференції студентів і молодих науковців. Одеса, 29 квітня 2022 р. – Одеса, 2022. – С. 92-94.
43. Соломко Ю.О. Ідентифікація кольорів за допомогою машинного навчання / Ю.О. Соломко, І.М. Шпінарева // Інформатика, інформаційні системи та технології: тези доповідей XIX Всеукр. конференції студентів і молодих науковців. Одеса, 29 квітня 2022 р. – Одеса, 2022. – С. 79-80.
44. Якушина А.О. Перспективи використання методів глибокого навчання в задачах виявлення об'єктів в стиснутій відеопослідовності / А.О. Якушина, І.М. Шпінарева // Інформатика, інформаційні системи та технології: тези доповідей XIX Всеукр. конференції студентів і молодих науковців. Одеса, 29 квітня 2022 р. – Одеса, 2022. – С. 81-82.
45. Щербина Є.Д. Розробка мобільного додатку для діагностики раку шкіри методом машинного навчання / Є. Д. Щербина, І.М. Шпінарева // Інформатика, інформаційні системи та технології: тези доповідей XIX Всеукр. конференції студентів і молодих науковців. Одеса, 29 квітня 2022 р. – Одеса, 2022. – С. 82-84.
46. Зінгер В.Г. Методи виявлення мережевих атак на основі глибоких нейронних мереж / В.Г. Зінгер, І.М. Шпінарева // Інформатика, інформаційні системи та технології: тези доповідей XIX Всеукр. конференції студентів і молодих науковців. Одеса, 29 квітня 2022 р. – Одеса, 2022. – С. 106-107.
47. Прохоров О.О. Інформаційна система управління соціального захисту населення / О.О. Прохоров, О.І. Розновець // Інформатика, інформаційні системи та технології: тези доповідей XIX всеукраїнської конференції студентів і молодих науковців. Одеса, 29 квітня 2022 р. – Одеса, 2022. – С. 95-97.
48. Кравченко К.Д. Кросплатформний застосунок для організації роботи репетиторів / К.Д. Кравченко, О.І. Розновець // Інформатика, інформаційні системи та технології: тези доповідей XIX всеукраїнської конференції студентів і молодих науковців. Одеса, 29 квітня 2022 р. – Одеса, 2022. – С. 98-100.
49. Чебан Н.С. Інформаційна система підтримки проведення лабораторних робіт / Н.С. Чебан, Н.Ф. Трубіна, О.С. Антоненко // Інформатика, інформаційні системи та технології: тези доповідей XIX Всеукр. конференції студентів і молодих науковців. Одеса, 29 квітня 2022 р. – Одеса, 2022. – С. 87-89.
50. Максимов О. С., Максимова Ю. О., Махновська Х. Ефективність електронного документообігу для діяльності сучасних підприємств. Прикладна економіка: від теорії до практики: Матеріали доп. учасників Всеукр. студент. науково-практ. конф., м. Луцьк, 27–28 берез. 2023 р. 2023. С. 70–72.
51. Максимов О. С., Максимова Ю.О. Вплив інформаційних технологій на діяльність сучасного бізнесу. Збірник тез VI Всеукраїнської науково-практичної конференції «Нові інформаційні технології управління бізнесом». Київ: Спілка автоматизаторів бізнесу, 2023. С.110-112
52. Oleksandr S. Maksymov, Julia O. Maksymova, Oleksandr O. Maksymov. Integrated control of students competencies in educational programs. innovative modeling using an ontology approach. Applied Business: Issues & Solutions.Vol.1 (2023) P. 30–34. ISSN 2783-6967. <https://doi.org/10.57005/ab.2023.1.4>.
53. Грекова В.Г., Інформаційна система мережі книжкових магазинів / В.Г. Грекова, Є.В. Малахов // Інформатика, інформаційні системи та технології: тези доповідей XX Всеукр. конференції студентів і молодих науковців. Одеса, 28 квітня 2023 р. – Одеса, 2023. – С. 112-114.
54. Березоручька О. В., Рудніченко М. Д., Шпінарева І. М. Використання ASP.NET CORE для розробки програмної системи служби таксі / Інформатика, інформаційні системи та технології: тези доповідей XX всеукраїнської конференції студентів і молодих науковців. Одеса, 28 квітня 2023 р. – Одеса, 2023. – с.45-48
55. Максимова Ю. О., Максимов О. С. Використання соціальних мереж при проведенні фармакоекономічних досліджень. Матеріали науково-практичної конференції «Сучасні проблеми фармакології, косметології та аромології». Факультет стоматології і фармації, МГУ, Одеса, 22.09.2023 р. с.74-76

56. D. Shvedov, I. Shpinareva, M. Rudnichenko System for forecasting financial time series based on using neural networks // Materials of the XI International Scientific-Practical Conference «Information Control Systems and Technologies» (ICST- Odessa – 2023) 21th – 23th September, 2023 p.117-118
57. Колесник О.О., Антоненко О.С. Дослідження і розробка архітектур систем агрегації зображень // Інформатика, інформаційні системи та технології: тези доповідей XX Всеукр. конференції студентів і молодих науковців. Одеса, 28 квітня 2023 р. – Одеса, 2023. – С. 148-152
58. Антоненко О.С., Смілянець В.Р. Дослідження і розробка методів та алгоритмів рекомендаційних систем // Інформатика, інформаційні системи та технології: тези доповідей XX Всеукр. конференції студентів і молодих науковців. Одеса, 28 квітня 2023 р. – Одеса, 2023. – С. 152-153
59. Гузей Д.Е., Антоненко О.С. Застосування р2р технологій у автоматизованих системах підтримки прийняття рішень під час надзвичайних ситуацій // Інформатика, інформаційні системи та технології: тези доповідей XX Всеукр. конференції студентів і молодих науковців. Одеса, 28 квітня 2023 р. – Одеса, 2023. – С. 190-193
60. Побоженьський М.В., Антоненко О.С. Використання хмарних технологій для віртуалізації робочого місця студента // Інформатика, інформаційні системи та технології: тези доповідей XX Всеукр. конференції студентів і молодих науковців. Одеса, 28 квітня 2023 р. – Одеса, 2023. – С. 194-196
61. Єлесін О.О., Застосування методів штучного інтелекту при розробці ІОТ системи розумного будинку / О.О. Єлесін, Л.А. Волощук // Інформатика, інформаційні системи та технології: тези доповідей XX Всеукр. конференції студентів і молодих науковців. Одеса, 28 квітня 2023 р. – Одеса, 2023. – С. 212-213.
62. Тіщенко В. І., Крапівний Ю. М., Програмно-апаратна модель для віддаленого моніторингу та управління програмними системами // Інформатика, інформаційні системи та технології: тези доповідей XX Всеукр. конференції студентів і молодих науковців. Одеса, 28 квітня 2023 р. – Одеса, 2023. – С. 19-20
63. Сергатий Є. Ю., Максимов О. С., Дослідження існуючих технологій забезпечення інтеграції різних інформаційних систем в єдине ціле // Інформатика, інформаційні системи та технології: тези доповідей XX Всеукр. конференції студентів і молодих науковців. Одеса, 28 квітня 2023 р. – Одеса, 2023. – С. 128-130
64. Гальчинський М. В., Максимов О. С. Розробка програмного середовища обробки інформації адміністративних сервісів у розподілених інформаційних системах // Інформатика, інформаційні системи та технології: тези доповідей XX Всеукр. конференції студентів і молодих науковців. Одеса, 28 квітня 2023 р. – Одеса, 2023. – С. 136-138
65. Жмакіна А.С., Інформаційна технологія адаптування лекал одягу на основі методів штучного інтелекту / А.С. Жмакіна, Є.В. Малахов // Інформатика, інформаційні системи та технології: тези доповідей XX Всеукр. конференції студентів і молодих науковців. Одеса, 28 квітня 2023 р. – Одеса, 2023. – С. 109-110.
66. Джигов Д.Ю., Підсистема навчально-методичного відділу інформаційної системи управління навчальним процесом / Д.Ю. Джигов, Є.В. Малахов // Інформатика, інформаційні системи та технології: тези доповідей XX Всеукр. конференції студентів і молодих науковців. Одеса, 28 квітня 2023 р. – Одеса, 2023. – С. 110-112.
67. Закап Н. Д., Петрушина Т. І. Розробка рекомендаційної системи на основі алгоритма колаборативної фільтрації // Інформатика, інформаційні системи та технології: тези доповідей XX Всеукр. конференції студентів і молодих науковців. Одеса, 28 квітня 2023 р. – Одеса, 2023. – С. 98-99
68. Глухих П. В., Петрушина Т. І., Рекомендаційна система постановки діагнозів та варіантів лікування пацієнта // Інформатика, інформаційні системи та технології: тези доповідей XX Всеукр. конференції студентів і молодих науковців. Одеса, 28 квітня 2023 р. – Одеса, 2023. – С. 99-100
69. Васеньшев Б. О., Розновець О. І., Розподілена інформаційна система підтримки діяльності фітнес-центру // Інформатика, інформаційні системи та технології: тези доповідей XX Всеукр. конференції студентів і молодих науковців. Одеса, 28 квітня 2023 р. – Одеса, 2023. – С. 93-94

70. Мацько М. В., Розновець О. І. Мережева система для організації діяльності модельної агенції // Інформатика, інформаційні системи та технології: тези доповідей XX Всеукр. конференції студентів і молодих науковців. Одеса, 28 квітня 2023 р. – Одеса, 2023. – С. 100-101
71. Жар М. Ю., Трубіна Н. Ф. Розробка автоматизованої системи управління діяльністю кафедри в умовах навчального середовища одеського національного університету імені І.І. Мечникова // Інформатика, інформаційні системи та технології: тези доповідей XX Всеукр. конференції студентів і молодих науковців. Одеса, 28 квітня 2023 р. – Одеса, 2023. – С. 119-121
72. Келер І.-О. О., Пенко В. Г. .Автоматизація розробки навчальних ресурсів відповідно до методу Іллі Франка // Двадцята Всеукраїнська конференція студентів і молодих науковців “Інформатика, інформаційні системи та технології” – Одеса, ПНПУ імені К.Д.Ушинського, ОНУ імені І.І. Мечникова, 28 квітня 2023 р., с.187-188
73. Коган В.В., Пенко В. Г.Методи удосконалення алгоритму напівкооперитивного пошуку шляху // Двадцята Всеукраїнська конференція студентів і молодих науковців “Інформатика, інформаційні системи та технології” – Одеса, ПНПУ ім. К.Д.Ушинського, ОНУ ім. І.І. Мечникова, 28 квітня 2023 р., с.193-194
74. Осипов А. В., Шпінарева І. М. Застосування методів машинного навчання для прогнозування серцевих захворювань / Інформатика, інформаційні системи та технології: тези доповідей XX всеукраїнської конференції студентів і молодих науковців. Одеса, 28 квітня 2023 р. – Одеса, 2023. – с.103-104
75. Дубовцев К. О., Шпінарева І. М., Автоматизація бізнес-процесу із застосуванням CRM системи / Інформатика, інформаційні системи та технології: тези доповідей XX всеукраїнської конференції студентів і молодих науковців. Одеса, 28 квітня 2023 р. – Одеса, 2023. – с.105-106
76. Щербина Є. Д., Шпінарева І. М., Генерація зображення за описом за допомогою глибокого навчання // Інформатика, інформаційні системи та технології: тези доповідей XX Всеукр. конференції студентів і молодих науковців. Одеса, 28 квітня 2023 р. – Одеса, 2023. – С. 107-109
77. Ph.D I. Shpinareva, A. Yakushina, Ph.D. O. Nazarenko Face detection methods in video //Materials of the XI International Scientific-Practical Conference «Information Control Systems and Technologies» (ICST- Odessa – 2023) 21th – 23th September, 2023 p119-121
78. Коган В.В. Методи пришвидшення розрахунку мел-кепстральних коефіцієнтів. Матеріали XXI Міжнародної науково-практичної конференції «Шевченківська весна» / В.В. Коган, В.Г. Пенко // Матеріали XXI Міжнародної науково-практичної конференції «Шевченківська весна – 2023», 14 квітня 2023 р., Київ, Україна, Київський національний університет імені Тараса Шевченка – с.88
79. Bocharova Maiia, Information technology in the AI-driven recruitment / Maiia Bocharova, Eugene Malakhov // Сучасні інформаційні системи та технології в цифровому суспільстві: тези доповідей Міжнародної науково-практичної конференції. Харків, 18 - 19 квітня 2024 р. – Х.: ХНЕУ імені Семена Кузнеця, 2024. – С. 76.
80. Беккер Є.П., Система інформаційної підтримки роботи реабілітолога з маломобільними пацієнтами / Є.П. Беккер, Є.В. Малахов // Інформатика, інформаційні системи та технології: тези доповідей XXI Всеукр. конференції студентів і молодих науковців. Одеса, 26 квітня 2024 р. – Одеса, 2024. – С. 126-127.
81. Y. Shcherbyna, Text-to-image generation model using machine learning methods/ Y. Shcherbyna, I. Shpinareva //Інформаційні управляючі системи і технології (ІУСТ-ОДЕСА-2024) : матеріали XII Міжнародної науково-практичної конференції, 23-25 вересень 2024 р. – Одеса– С.179-182.
82. Бондаренко А.С., Використання Lsb-стеганографії у забезпеченні конфіденційності/ Бондаренко А. С., Шпінарева І. М. // Інформатика, інформаційні системи та технології: тези доповідей XXI Всеукр. конференції студентів і молодих науковців. Одеса, 26 квітня 2024 р. – С.18-19.
83. Коваленко М.А., Інформаційна система автоматизації розрахунків енергоефективності технічних приладів /Коваленко М. А., Шпінарева І. М. //Інформатика, інформаційні системи та технології: тези доповідей XXI Всеукр. конференції студентів і молодих науковців. Одеса, 26 квітня 2024 р. – С.142-143.

84. Рудницький М.І., Розробка web-додатку для вчителів іноземних мов/ Рудницький М. І., Шпінарева І. М. //Інформатика, інформаційні системи та технології: тези доповідей XXI Всеукр. конференції студентів і молодих науковців. Одеса, 26 квітня 2024 р. – С.146-147.
85. Сбітнев О.Ю., Роль технологій штучного інтелекту в прийнятті рішень у туманних комп'ютерних системах / Сбітнев О.Ю., Волощук Л.А. // Інформатика, інформаційні системи та технології: тези доповідей XXI Всеукр. конференції студентів і молодих науковців. Одеса, 26 квітня 2024 р. – Одеса, 2024. – С. 138-139.
86. Максимова Ю. О., Використання сучасних інформаційних технологій для оптимізації роботи фармацевтичного підприємства. / Максимова Ю. О., Максимов О. С.//Менеджмент та маркетинг у складі сучасної економіки, науки, освіти, практики : матеріали XI міжнар. наук.-практ. дистанційної конф., м.Харків, 21 берез. 2024 р. С. 455-456
87. Джигов Д.Ю., Інформаційна технологія підбору та рекомендації кандидатів на вакансію на основі компетентнісної оцінки / Д.Ю. Джигов, Є.В. Малахов // Інформатика, інформаційні системи та технології: тези доповідей XXI Всеукр. конференції студентів і молодих науковців. Одеса, 26 квітня 2024 р. – Одеса, 2024. – С. 127-128.
88. Швець Ю.О., Хмарна інформаційна система для підтримки ройового комплексу / Ю.О. Швець, М.С. Козлов, Є.В. Малахов // Інформатика, інформаційні системи та технології: тези доповідей XXI Всеукр. конференції студентів і молодих науковців. Одеса, 26 квітня 2024 р. – Одеса, 2024. – С. 134-136.
89. Сбітнев О.Ю. Порівняння моделей і методів побудови туманних обчислювальних систем для збору та аналізу розподіленої інформації та прийняття рішень / Сбітнев О.Ю., Волощук Л.А. // 13-та Міжнародна науковотехнічна конференція «ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ ІСТ-2024»: тези доповідей. Харків, 26 - 28 листопада 2024р.
90. Єлесін О.О. Дослідження та розробка методів побудови інтелектуальних робототехнічних систем/ Єлесін О.О., Волощук Л.А. //13-та Міжнародна науковотехнічна конференція «ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ ІСТ-2024»: тези доповідей. Харків, 26 - 28 листопада 2024р.
91. Гальчинський М.В. Аналіз та рекомендації у техніці плавання / Гальчинський М.В., Петрушина Т. І. // Інформатика, інформаційні системи та технології: XXI Всеукраїнська конференція студентів і молодих науковців. 26 квітня, 2024, Одеса – С. 61-63.
92. Sokur Oleksii The applying of fractals as dynamic textures in computer graphics /Sokur Oleksii, Petrushyna Tetiana // Collection of abstracts of the XXVII International Scientific and Practical Conference «Prospects of Scientific Research in the Conditions of the Modern World», June 12-14, 2024, Rotterdam, Netherlands – PP. 103-106.
93. Явдошук І. С. Модульна розширювана інформаційна система обліку та моніторингу витрат на житлово-комунальні послуги / І. С. Явдошук , О. І. Розновець // Інформатика, інформаційні системи та технології: тези доповідей двадцять першої всеукраїнської конференції студентів і молодих науковців. Одеса, 26 квітня 2024 р. – Одеса, 2024. – С. 136-138
94. Батенко А. І. Автоматизація діяльності підприємства малого бізнесу у промисловості краси / Батенко А. І., Шпінарева І. М. // Інформатика, інформаційні системи та технології: тези доповідей двадцять першої всеукраїнської конференції студентів і молодих науковців. Одеса, 26 квітня 2024 р. – Одеса, 2024. –с.134-137
95. Дубовцев К. О. Застосування методів машинного навчання для динамічного ціноутворення у службі таксі /Дубовцев К. О., Шпінарева І. М. // Інформатика, інформаційні системи та технології: тези доповідей двадцять першої всеукраїнської конференції студентів і молодих науковців. Одеса, 26 квітня 2024 р. – Одеса, 2024. –с.140-141
96. Осипов А.В. Розпізнавання жестів з використанням глибокого навчання та комп'ютерного зору / Осипов А.В., Шпінарева І.М. // Інформатика, інформаційні системи та технології: тези доповідей двадцять першої

- всеукраїнської конференції студентів і молодих науковців. Одеса, 26 квітня 2024 р. – Одеса, 2024. –с.144-145
97. Сапожніков В.С. /Розробка інформаційної системи підтримки науково-методичної діяльності у вищих навчальних закладах //Сапожніков В. С., Трубіна Н. Ф. Інформатика, інформаційні системи та технології: XXI Всеукраїнська конференція студентів і молодих науковців. 26 квітня, 2024, Одеса – С. 128-130.
98. Сбітнев О. Ю. РОЛЬ ТЕХНОЛОГІЙ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В ПРИЙНЯТТІ РІШЕНЬ У ТУМАННИХ КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМАХ / Сбітнев О. Ю., Волощук Л. А. //Інформатика, інформаційні системи та технології: XXI Всеукраїнська конференція студентів і молодих науковців. 26 квітня, 2024, Одеса – С. 133-135.
99. Мацієвська А.О. ВИРІШЕННЯ ЗАДАЧ У СФЕРІ ЛОГІСТИКИ ЗА ДОПОМОГОЮ МЕТОДІВ МАШИННОГО НАВЧАННЯ /Мацієвська А.О., Пенко В.Г. //Інформатика, інформаційні системи та технології: XXI Всеукраїнська конференція студентів і молодих науковців. 26 квітня, 2024, Одеса – С. 135-137.
100. Сергатий Є. Ю. Методи рекомендаційних систем у сфері фітнесу / Є. Ю. Сергатий, О. М. Антоненко // Інформатика, інформаційні системи та технології: тези доповідей двадцять першої всеукраїнської конференції студентів і молодих науковців. Одеса, 26 квітня 2024 р. – Одеса, 2024. – С.172-174.
101. Рябов Д.О. Розробка ефективного алгоритму поведінки агентів в мультиагентних системах / Рябов Д.О, Пенко В.Г.// Інформатика, інформаційні системи та технології: XXI Всеукраїнська конференція студентів і молодих науковців. 26 квітня, 2024, Одеса – С. 126-128.
102. Dmytro Riabov. Development of algorithms for effective behaviour of agents in a multi-agent environment / Dmytro Riabov, Valeriy Penko // //XI International conference"Information Technology and Implementation) November 20-21, 2024 - Taras Shevchenko National University of Kyiv, pp.72-75
103. Максимов О.С., Максимова Ю.О. Вектор розвитку ІТ-галузі в умовах переходу від автоматизації до цифровізації // Нові інформаційні технології управління бізнесом: зб. тез VIII Всеукр. наук.-практ. конф. – Київ: Спілка автоматизаторів бізнесу, 2025. – С. 199–201.
104. Максимова Ю.О., Максимов О.С. Автоматизація бізнес-процесів у віртуальній економіці за допомогою штучного інтелекту // Управління розвитком соціально-економічних систем: матеріали IX Міжнар. наук.-практ. конф. (присвяч. пам'яті проф. Григорія Євтіювича Мазнева). – Харків: ДБТУ, 2025. – Ч. 2. – С. 393–395.
105. Шестопапов С.В., Лисогурський М.Л. Еволюція карткових логічних ігор: трансформація класичних механік у сучасні цифрові рішення // Стан, досягнення та перспективи інформаційних систем і технологій: матеріали XXV Всеукр. наук.-техн. конф. молодих вчених, аспірантів та студ. (Одеса, 17–18 квіт. 2025 р.). – Одеса: Вид-во ОНТУ, 2025. – С. 242–244
106. Шестопапов С.В., Логінов Д.О. Ключові графічні особливості жанру Tower Defense // Стан, досягнення та перспективи інформаційних систем і технологій: матеріали XXV Всеукр. наук.-техн. конф. молодих вчених, аспірантів та студ. (Одеса, 17–18 квіт. 2025 р.). – Одеса: Вид-во ОНТУ, 2025. – С. 244–246
107. Шестопапов С.В., Москальчук В.С. Ключові та додаткові елементи та механіки ігор жанру «Tower Defense» // Стан, досягнення та перспективи інформаційних систем і технологій: матеріали XXV Всеукр. наук.-техн. конф. молодих вчених, аспірантів та студ. (Одеса, 17–18 квіт. 2025 р.). – Одеса: Вид-во ОНТУ, 2025. – С. 247–249.
108. Шестопапов С.В., Карпунін А.А. Дослідження підходів, методів та технологій для реалізації віртуальної лабораторії комп'ютерної системи // Комп'ютерні ігри та мультимедіа як інноваційний підхід до комунікації – 2025: матеріали V Всеукр. наук.-техн. конф. молодих вчених, аспірантів і студ. (Одеса, 25–26 верес. 2025 р.). – Одеса: Вид-во ОНТУ, 2025. – С. 183–186.
109. Шестопапов С.В., Осадчий Р.Р. Показники якості обслуговування в мережах Wi-Fi // Інформаційні технології та автоматизація – 2025: матеріали XVIII Міжнар. наук.-практ. конф. (Одеса, 20–31 жовт. 2025 р.). – Одеса: Вид-во ОНТУ, 2025. – С. XX

110. Shcherbyna Y., Shpinareva I. The use of artificial intelligence and digital twins in iot systems // Information Control Systems and Technologies (ICST- ODESA – 2025): materials of the XIII int. sci.-pract. conf. (24th–26th Sept., 2025). – Odesa, 2025. – P. 191–193.
111. Sapozhnikov V., Shpinareva I. Повторна ідентифікація особи з використанням механізмів уваги та декореляції ознак // Information Control Systems and Technologies (ICST- ODESA – 2025): materials of the XIII int. sci.-pract. conf. (24th–26th Sept., 2025). – Odesa, 2025. – P. 214–217.
112. Рудницький М.І., Шпінарева І.М., Отрадська Т.В. Аналіз алгоритмів оцінки ризиків здоров'ю населення від антропогенних факторів // Інформатика, інформаційні системи та технології: тези доп. XXII Всеукр. конф. студ. і молодих науковців (Одеса, 25 квіт. 2025 р.). – Одеса, 2025. – С. 120–121.
113. Лобко Г.Ю., Шпінарева І.М., Шведов Д.С. Аналіз нейромережових моделей для завдань прогнозування трендів та фондових ринках // Інформатика, інформаційні системи та технології: тези доп. XXII Всеукр. конф. студ. і молодих науковців (Одеса, 25 квіт. 2025 р.). – Одеса, 2025. – С. 94–96.
114. Лобко Г.Ю., Шпінарева І.М., Шведов Д.С. Проект нейромережової системи прогнозування цін на фондовому ринку // Інформатика, інформаційні системи та технології: тези доп. XXII Всеукр. конф. студ. і молодих науковців (Одеса, 25 квіт. 2025 р.). – Одеса, 2025. – С. 96–98
115. Рябов Д.М., Пенко В.Г. Використання мурашиного алгоритму у навчанні з підкріпленням // Інформатика, інформаційні системи та технології: тези доп. XXII Всеукр. конф. студ. і молодих науковців (Одеса, 25 квіт. 2025 р.). – Одеса, 2025. – С. 55–56.
116. Гуркліс І.В., Петрушина Т.І. LAKEHOUSE як уніфікована архітектура управління даними: порівняння з традиційними підходами // Інформатика, інформаційні системи та технології: тези доп. XXII Всеукр. конф. студ. і молодих науковців (Одеса, 25 квіт. 2025 р.). – Одеса, 2025. – С. 180–182.
117. Дворчук Д.С., Шпінарева І.М. Блокчейн-технології: Алгоритми консенсусу // Інформатика, інформаційні системи та технології: тези доп. XXII Всеукр. конф. студ. і молодих науковців (Одеса, 25 квіт. 2025 р.). – Одеса, 2025. – С. 185–187.
118. Щербина Є.Д., Шпінарева І.М. Технології індустрії 4.0: переваги та недоліки // Інформатика, інформаційні системи та технології: тези доп. XXII Всеукр. конф. студ. і молодих науковців (Одеса, 25 квіт. 2025 р.). – Одеса, 2025. – С. 202–204.
119. Shvets Y.O., Malakhov E.V. Dynamic reconfiguration and task redistribution technology // Інтелектуальні інформаційні системи: матеріали всеукр. наук.-практ. конф. молодих вчених, аспірантів, студ. (4–5 груд. 2025 р., м. Миколаїв). – Миколаїв: Вид-во ЧНУ ім. Петра Могили, 2025. – С. XX.
120. Швець Ю.О., Малахов Є.В. Інформаційна технологія реконфігурації ройового комплексу на основі методів штучного інтелекту // Інформатика, інформаційні системи та технології: тези доп. XXII Всеукр. конф. студ. і молодих науковців (Одеса, 25 квіт. 2025 р.). – Одеса, 2025. – С. 209–211.
121. Круш А.І., Малахов Є.В. Реалізація деяких елементів програмно-апаратного комплексу моніторингу температурного режиму зерносховища // Інформатика, інформаційні системи та технології: тези доп. XXII Всеукр. конф. студ. і молодих науковців (Одеса, 25 квіт. 2025 р.). – Одеса, 2025. – С. 200–201.
122. Гавинський І.А., Малахов Є.В. Інформаційна система готелю для тварин // Інформатика, інформаційні системи та технології: тези доп. XXII Всеукр. конф. студ. і молодих науковців (Одеса, 25 квіт. 2025 р.). – Одеса, 2025. – С. 191–193.
123. Тимошенко О.Є., Ненов О.Л. Огляд технологій побудови систем розумного дому з використанням платформи ARDUINO // Інформатика, інформаційні системи та технології: тези доп. XXII Всеукр. конф. студ. і молодих науковців (Одеса, 25 квіт. 2025 р.). – Одеса, 2025. – С. 43–45.
124. Аскерова К.І., Волощук Л.А. Можливості програми CISCO PACKET TRACER для моделювання IoT мережи об'єкта «РОЗУМНА ТЕПЛИЦЯ» // Інформатика, інформаційні системи та технології: тези доп. XXII Всеукр.

конф. студ. і молодих науковців (Одеса, 25 квіт. 2025 р.). – Одеса, 2025. – С. 182–183.

125. Ісаєв М.А., Шпінарева І.М. Система управління ройовим комплексом. розробка протоколів обміну даними та їх реалізація на основі мікросервісної архітектури // Інформатика, інформаційні системи та технології: тези доп. XXII Всеукр. конф. студ. і молодих науковців (Одеса, 25 квіт. 2025 р.). – Одеса, 2025. – С. 187–189.

126. Куликов В.В., Шпінарева І.М. Розробка мікросервісної архітектури для керування роєм дронів // Інформатика, інформаційні системи та технології: тези доп. XXII Всеукр. конф. студ. і молодих науковців (Одеса, 25 квіт. 2025 р.). – Одеса, 2025. – С. 192–194.

127. Рирмак К.М., Розновець О.І. CLOUD NATIVE сервіс для підтримки діяльності мережі спортивних комплексів // Інформатика, інформаційні системи та технології: тези доп. XXII Всеукр. конф. студ. і молодих науковців (Одеса, 25 квіт. 2025 р.). – Одеса, 2025. – С. 194–196.

128. Сапожников В.С., Шпінарева І.М. Інформаційна технологія повторної ідентифікації особи на основі відео // Інформатика, інформаційні системи та технології: тези доп. XXII Всеукр. конф. студ. і молодих науковців (Одеса, 25 квіт. 2025 р.). – Одеса, 2025. – С. 196–198.

129. Чередніченко Є.М., Розновець О.І. CLOUD NATIVE сервіс для організації командної роботи // Інформатика, інформаційні системи та технології: тези доп. XXII Всеукр. конф. студ. і молодих науковців (Одеса, 25 квіт. 2025 р.). – Одеса, 2025. – С. 198–200.

130. Сокур О.М., Петрушина Т.І. Проблеми програмного прискорення трасування променів // Інформатика, інформаційні системи та технології: тези доп. XXII Всеукр. конф. студ. і молодих науковців (Одеса, 25 квіт. 2025 р.). – Одеса, 2025. – С. 215–220.

131. Рябов Д.А., Пенко В.Г. Використання навчання з підкріпленням для навігації дронів за допомогою сенсорних даних // Інформатика, інформаційні системи та технології: тези доп. XXII Всеукр. конф. студ. і молодих науковців (Одеса, 25 квіт. 2025 р.). – Одеса, 2025. – С. 223–225.

132. Лебеденко Б.А., Антоненко О.С. Аналіз абстрактного синтаксичного дерева для виявлення схожості коду // Інформатика, інформаційні системи та технології: тези доп. XXII Всеукр. конф. студ. і молодих науковців (Одеса, 25 квіт. 2025 р.). – Одеса, 2025. – С. 232–234.

133. Чернова О.Ю., Антоненко О.С. Прогнозування погоди з використанням IoT технології // Інформатика, інформаційні системи та технології: тези доп. XXII Всеукр. конф. студ. і молодих науковців (Одеса, 25 квіт. 2025 р.). – Одеса, 2025. – С. 234–236.

134. Свиридов І.І., Шпінарева І.М. Огляд технологій розробки системи виявлення аномалій у комп'ютерних мережах // Інформатика, інформаційні системи та технології: тези доп. XXII Всеукр. конф. студ. і молодих науковців (Одеса, 25 квіт. 2025 р.). – Одеса, 2025. – С. 251–253.

135. Свиридов І.І., Шпінарева І.М. Аналіз проблеми високого рівня хибнопозитивних спрацювань у системах виявлення мережевих аномалій // Інформатика, інформаційні системи та технології: тези доп. XXII Всеукр. конф. студ. і молодих науковців (Одеса, 25 квіт. 2025 р.). – Одеса, 2025. – С. 253–255.

136. Чернова О.Ю., Антоненко О.С. Фізичні заходи безпеки IoT метеостанції // Технологічні горизонти: дослідження та застосування інформаційних технологій для технологічного прогресу України і світу: III Всеукр. наук.-техн. конф. (Одеса, 18 листоп. 2025 р.). – Одеса, 2025.

137. Ryrmak K., Roznovets O. Cloud application for a network of sports complexes // Відкрита наука, технології, інновації: теоретичні і практичні аспекти: Міжнар. наук.-практ. конф. (Рига, Латвійська Республіка, 5–6 груд. 2025 р.). – Рига, 2025.

138. Явдошук І.С., Розновець О.І. Інформаційна система обліку та моніторингу витрат на житлово-комунальні послуги // Science, technology and culture: challenges and perspectives: International scientific and practical conference (Paris, France, 17–19 Nov. 2025). – Paris, 2025.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Труба Вячеслав Іванович
д. ю. н., професор, 12.00.03

Перелік осіб-виконавців

Антоненко Олександр Сергійович
(к. ф.-м. н., доц., 01.01.08)

Бочарова Майя Юріївна

Волощук Людмила Арнольдівна
(к. т. н., доцент, 05.13.05)

Гуркліс Ірина Володимирівна

Козлов Микита Сергійович

Лісіцина Ірина Миколаївна

Максимов Олександр Семенович

Малахов Євгеній Валерійович
(д. т. н., професор)

Пенко Валерій Георгійович
(к. т. н., доцент)

Петрушина Тетяна Іванівна
(к. ф.-м. н., доцент, 01.01.10)

Приходько Андрій Сергійович

Розновець Ольга Ігорівна

Рябов Дмитро Михайлович

Сбітнев Олександр Юрійович

Трубіна Наталія Федорівна

Швець Юлія Олександрівна

Шестопалов Сергій Вікторович
(к. т. н., доцент, 05.12.02)

Шпінарева Ірина Михайлівна
(к. ф.-м. н., доцент, 01.04.01)

Шутенко Вікторія Олександрівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

(048)723-04-10

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

Райко Ірина Володимирівна, Волювач Ольга Вячеславівна

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Тетяна Анатоліївна