**Публікації співробітників кафедри Комп’ютерних інтелектуальних технологій та систем**

**з 1.01 по 1.12 2022 р.**

**I. Статті,** **опубліковані в періодичних виданнях України і за кордоном**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Автор** | **Назва роботи** | **Країна видання**  **Місце видання**  **(місто, назва й номер журналу, указати першу-останню сторінки статті)** |
| 1 | \*Руденко О.Г.,  \*Безсонов О.О. | Про один алгоритм ідентифікації лінійних обʼєктів на основі найменшого ексцесу | Україна, Київ, Проблеми керування та інформатики, 2022. – №2– P.64–74. |
| 2 | \*Руденко О.Г.,  \*Безсонов О.О. | Adaptive identification under the maximum correntropy criterion with variable center | Україна, Харків, Radioelectronic and Computer Systems, 2022, – №1. [– P.59 –70.](No%203.%20–%20) |
| 3 | Dmytro Prochukhan,  \*Mykola Korablev | Implementation of medical mask recognition technology in real time using a video camera | [Information and Telecommunication Sciences](http://infotelesc.kpi.ua/index), vol. 13 № 1, 2022. – pp. 66-69. Publisher: National Technical University of Ukraine “Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute” |
| 4 | \*Аксак Н.,  \*Татарников А. | Інформаційна система спостереження за поведінкою студентів під час проведення е-тестів | Україна, Харків, Вісник Харківського національного автомобільно-дорожнього університету. – 2022. – №96 (2022). – С.7-13. DOI: 10.30977/BUL.2219-5548.2022.96.0.7 |
| 5 | \*Ilyunin O.O.,  Кhodak M.V.,  Yurchenko O.V.,  Sapeha O.A. | Fuzzy estimation procedure of the concentration of the components of a sulfuric acid pickling solution. | ISSN 2078-0625 (online). Інтегровані технології та енергозбереження. Щоквартальний науково-практичний журнал. ––Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – № 3, с.63-75. Фахове видання. Доступно за адресою: <https://docs.google.com/document/d/1VivXA87odmmdxCISdkXJG_Jpc1DRjSvF/>  edit?usp=share\_link&ouid=118443346938890580156&rtpof=true&sd=true |
| 6 | \*Олійник К.О.,  \*Руденко О.Г. | Робастне навчання адаліни на основі мінімізації комбінованого функціоналу | Україна, Комп’ютерні інтелектуальні системи та мережі. Матеріали XV Всеукраїнської науково практичної WEB конференції аспірантів, студентів та молодих вчених (22-24 березня 2022 р.). – Кривий Ріг: Криворізький національний університет, 2022. – С.93-94 |
| 7 | Прочухан Д.В.,  \*Руденко О.Г. | Переваги використання архітектури yolo при розв’язанні задач детектування | Україна, Комп’ютерні інтелектуальні системи та мережі. Матеріали XV Всеукраїнської науково практичної WEB конференції аспірантів, студентів та молодих вчених (22-24 березня 2022 р.). – Кривий Ріг: Криворізький національний університет, 2022. – С.91-92 |
| **Разом 7** | | | |

**ІІ.** **Участь у конференціях (семінарах, симпозіумах та ін.) з публікацією тез або доповідей по Україні і за кордоном**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Автор** | **Назва доповіді** | **Країна видання**  **Місце проведення й назва науково-технічного заходу (указати першу-останню сторінки доповіді або тез)** |
| 1 | \*Олійник К.О.,  \*Руденко О.Г. | Робастне навчання адаліни на основі мінімізації комбінованого функціоналу | Україна, Комп’ютерні інтелектуальні системи та мережі. Матеріали XV Всеукраїнської науково практичної WEB конференції аспірантів, студентів та молодих вчених (22-24 березня 2022 р.). – Кривий Ріг: Криворізький національний університет, 2022. – С.93-94 |
| 2 | \*Прочухан Д.В.,  \*Руденко О.Г. | Переваги використання архітектури yolo при розв’язанні задач детектування | Україна, Комп’ютерні інтелектуальні системи та мережі. Матеріали XV Всеукраїнської науково практичної WEB конференції аспірантів, студентів та молодих вчених (22-24 березня 2022 р.). – Кривий Ріг: Криворізький національний університет, 2022. – С.91-92 |
| 3 | \*O. Bezsonov, \*O. Ilyunin, A. Khusanov, \*O.Rudenko,  \*O. Sotnikov | Intelligent Identification System of the Process Liquid Solutions  Composition | COLINS-2022: 6th International Conference on Computational Linguistics  and Intelligent Systems, May 12–13, 2022, Gliwice, Poland |
| 4 | \*O. Rudenko, \*O. Bezsonov, Andrzej Szajna | Adaptive ADALINE Robust Training Algorithm Under the Maximum  Correntropy Criterion With Variable Center | COLINS-2022: 6th International Conference on Computational Linguistics  and Intelligent Systems, May 12–13, 2022, Gliwice, Poland |
| 5 | \*Oleksandr Bezsonov,  \*Oleg Rudenko,  \*Natalia Serdiuk | A robust higher‐order statistics based ADALINE Training Algorithm | Poland , Gliwice  COLINS-2022: 6th International Conference on Computational Linguistics and Intelligent Systems, May 12–13, 2022 |
| 6 | \*М.Ушаков (ст. лаборант кафедри) (наук. кер. \*Аксак Н.Г.) | Мультиагентні системи для моделювання компонентів інтернету речей | Міжнародна науково-практична конференція молодих учених, аспірантів та студентів Інформаційні технології в сучасному світі: дослідження молодих вчених: тези доповідей, (м. Харікв, 17 – 18 лютого 2022 року) /. – Харків: ХНЕУ імені Семена Кузнеця, 2022. С.4. <http://www.repository.hneu.edu.ua/handle/123456789/27159>. |
| 7 | Є. Овчаренко (наук. кер. \*Аксак Н.Г.) | Огляд багатоагентних систем для електронного навчання | Міжнародна науково-практична конференція молодих учених, аспірантів та студентів Інформаційні технології в сучасному світі: дослідження молодих вчених: тези доповідей, (м. Харікв, 17 – 18 лютого 2022 року) /. – Харків: ХНЕУ імені Семена Кузнеця, 2022. С.3 <http://www.repository.hneu.edu.ua/handle/123456789/27159>. |
| 8 | Андрющенко Д. (наук. кер. \*Аксак Н.Г.) | Мультиагентні системи для обслуговування тепличного середовища | V Міжнародна науково-практична конференція «Традиції та нові наукові стратегії у Центральній та Східній Європі» (червень 2022) М.Київ |
| 9 | \*Ilyunin O.,  \*Bezsonov O.,  \*Rudenko O.,  Boldyryev S.,  Zorenko V.,  \*Serdiuk N. | Neural Network Controller of Flow through a Butterfly Valve. | Proceedings of the 2022 IEEE 3rd KhPI Week on Advanced Technology Conference (KhPIWeek2022).Vol. I: Main Conference, Kharkiv,  October 3 – 7, 2022. P.5. Available at: https://easychair.org/smart-program/KhPIWeek2022/2022-10-06.html#talk:207219&gt; – abstract,  https://easychair.org/proceedings/paper.cgi?a=29677499;paper=596204&gt; – paper. (Індексовано у Scopus). |
| 10 | \*Mykola Korablyov, Oleksandr Fomichov, \*Matvii Ushakov | Analysis of proxy addresses operability using a neural network approach | CSIT-2022. 17th International Conference «Computer Sciences and Information Technologies», 10-12 November 2022, Lviv. Ukraine. |
| 11 | \*Сердюк Н.М. | **Переваги використання Jenkins Pipeline для реалізації безперервної інтеграції та постачання** | **V Міжнародна науково-практична конференція “Теоретичні та практичні аспекти розвитку науки та освіти” м. Львів: Львівський науковий форум, 30-31 травня 2022** |
| **Разом 11** | | | |

**ІІІ. Список наукових праць (статті та доповіді), підготовлених до друку**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Автор** | **Назва роботи (мовою оригіналу)** | **Країна, назва видання (конференції)**  **де буде опубліковано роботу** | **Кількість сторінок** |
| 1 | \*О. Rudenko, \*O. Bezsonov | Robust algorithm for identification of linear non-stationary plants using kurtosis | Україна, Київ, Проблеми керування та інформатики | 18 |
| 2 | \*О.Г. Руденко, \*О.О. Безсонов | Дослідження властивостей робастного алгоритму ідентифікації лінійних об'єктів з використанням ексцесу | Україна, Київ, Проблеми керування та інформатики | 24 |
| 3 | \*Корабльов М.М., Фомічов О.О., Васюк Д.В. | Нейромережева модель для пошуку працездатних proxy-адресів | Біоніка інтелекту: наук.-техн. журнал. – № 1 (98). – 2022. Видавник – ХНУРЕ. | 8 |
| 4 | \*Natalia Axak, \*Andrii Tatarnykov | Development of Monitoring System the Behavior of the Computer User | IEEE 17th International Conference on Computer Science and Information Technologies (CSIT),10-12 November 2022, Lviv, UKRAINE | 10 |
| 5 | \*О. Ілюнін,  \*О. Безсонов, \*О. Руденко,  \*Н. Сердюк | Застосування технологій «комп’ютерного зору» для контролю стану робочих рідин | Україна, Вінниця, конференція "Контроль і управління в складних системах", 2022-11-15, (Vinnytsia), КУСС-2022 / MCCS-2022 <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mccs/mccs22/index>. | 5 |
| 6 | \*О. Ілюнін,  С. Удовенко,  М. Ходак,  О. Юрченко,  О. Сапега, | Інтелектуальна ідентифікація дефектів металопрокату з застосуванням технологій «комп’ютерного зору». | Україна, Вінниця, конференція "Контроль і управління в складних системах", 2022-11-15, (Vinnytsia), КУСС-2022 / MCCS-2022 <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mccs/mccs22/index>. | 5 |
| 7 | \*Korablyov M., Lutskyy S. | System-information models for intelligent information processing. | Innovative Technologies and Scientific Solutions for Industries, № 3 (21), 2022. | 8 |
| 8 | \*Сердюк Н.М.  Пушко В.В. | Проблематика селекції та класифікації аудіо подій у зашумленому середовищі | **Десята міжнародна науково-технічна конференція “ПРОБЛЕМИ ІНФОРМАТИЗАЦІЇ” 24-25 листопада 2022 року, Черкаси – Баку – Бельсько-Бяла – Харків** | 1 |
| 9 | \*О. Безсонов,  \*О. Ілюнін, \*О.Руденко,  \*Н. Сердюк,  А. Шайна | Робастний алгоритм ідентифікації лінійних об'єктів на основі найменшого ексцесу | Міжнародна науково-практична конференція «Kонтроль і управління в складних системах», Вінниця ,15-17 листопада, 2022 | 13 |
| 10 | Мякшин А.С. (наук. кер. \*Аксак Н.Г.) | Огляд шаблонів паралельного програмування | III Міжнародна студентська наукова конференція. Діджиталізація науки як виклик сьогодення – м. Яремче | 3 |
| **Разом 10** | | | | |

**ІV.**  **Монографії в цілому або окремі розділи колективних монографій**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Автор** | **Назва монографії або**  **окремого розділу**  **(мовою оригіналу)** | **Країна видання**  **(указати першу-останню сторінки)** |
| 1 | \*Корабльов М.М. | Інтелектуальна система підтримки прийняття клінічних рішень на основі мультиагентного підходу та міркувань по прецедентам | Сучасні інформаційні технології і системи: монографія / за заг. ред. В.С. Пономаренка. – Х.: ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2022. – С. 139-164. |
| 2 | \*Аксак Н.Г. | Багатоагентна система електронного навчання | Сучасні інформаційні технології і системи: монографія / Н. Г. Аксак, Л. Е. Гризун та ін.; за заг. ред . В. С. Пономаренка. - Харків : Вид. «Стиль-іздат», 2022. – 221с., ГЛАВА 1. С. 23-47. |
| **Разом 2** | | | |