

Публікації (статті) у МНМБД
(SCOPUS, WEB OF SCIENCE, COPERNICUS)

1. Odarushchenko Oleg, Odarushchenko Elena, Kopishynska Olena, Rudenko Oleksandr and Gorbenko Anatoliy. Improving the Accuracy of Software Reliability Modeling by Predicting the Number of Secondary Software Defects. *IntelITSIS 2022 Intelligent Information Technologies & Systems of Information Security 2022. Proceedings of the 3rd International Workshop on Intelligent Information Technologies & Systems of Information Security*, Khmelnytskyi, Ukraine, March 23–25, 2022. URL: <http://ceur-ws.org/Vol-3156/paper13.pdf>
2. Letychevskyi O. O., Odarushchenko O. M., Peschanenko V. S., Kharchenko V. S., and Moskalets V. V. Insertion Semantics of VHDL as Electronic Design Language. *Cybernetics and Systems Analysis*, Vol. 58, No. 2, March, 2022, P. 289-298.
3. Slyusar V., Sliusar I., Sheleg S. Broadband Antennas Based on the Double Moebius Strip. *Journal of Microwaves, Optoelectronics and Electromagnetic Applications*, Vol. 21, No. 2, June 2022. DOI: <http://dx.doi.org/10.1590/2179-10742022v21i2257150> 0,12 др.а
4. Kiran Chand Ravi, Slyusar Vadym, Jayendra Kumar. SRR Loaded Wideband Antenna 5G Application. *Second International Conference on Artificial Intelligence and Signal Processing (AISP'22)*. – Vijayawada, India. - February 12 – 14, 2022, pp. 1- 5. DOI: 10.1109/AISP53593.2022.9760517.
5. SLYUSAR, V., PROTSENKO, M., CHERNUKHA, A., MELKIN, V., BILOBORODOV, O., SAMOILENKO, M., KRAVCHENKO, O., KALYNYCHENKO, H., ROHOVYI, A. AND SOLOSHCHUK, M. Improvement of the model for detecting objects on aerial photos and video in unmanned aerial systems. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*. Vol. 1, No. 9(115). 2022. Pp.24 - 34. DOI: 10.15587/1729-4061.2022.252876.
6. PONOCHOVNYI, Y., KHARCHENKO, V. AND MOROZOVA, O. Modeling and availability assessment of smart building automation systems with multigoal maintenance. *System Assurances: Modeling and Management*. Academic Press, 2022. P.209-228 doi: 10.1016/B978-0-323-90240-3.00013-8
7. IVANCHENKO, O., KHARCHENKO, V., UDOVYK, I. AND PONOCHOVNYI, Y. Cloud Video System Availability Assessment Using Markov and Semi-Markov Models, 2022 IEEE 16th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering (TCSET), 2022, pp. 578-583, doi: 10.1109/TCSET55632.2022.9767064
8. Ivanchenko O., Kharchenko V., Udovyk I. and Ponochovnyi Y. Models for Cloud System Availability Assessment Considering Attacks on CDN and ML Based Parametrization. In *6th International Conference on Computational Linguistics and Intelligent Systems (COLINS'2022)*, 2022. pp. 58-69
9. Kharchenko, V., Ponochovnyi, Y., Ruchkov, E., Babeshko, E. Safety Assessment of the Two-Cascade Redundant Information and Control Systems

Considering Faults of Versions and Supervision Means. Lecture Notes in Networks and Systems, (2022) vol 484. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-06746-4_9

10. Odarushchenko Oleg, Odarushchenko Elena, Kopishynska Olena, Rudenko Oleksandr and Gorbenko Anatoliy. Improving the Accuracy of Software Reliability Modeling by Predicting the Number of Secondary Software Defects. Proceedings of the 3rd International Workshop on Intelligent Information Technologies & Systems of Information Security Khmelnytskyi, Ukraine, March 23–25, 2022. Pp.198-207

11. Mahdi, Q. A., Shyshatskyi, A., Symonenko, O., Protas, N., Trotsko, O., Kyvliuk, V., Shulhin, A., Steshenko, P., Ostapchuk, E., Holenkovska, T. (2022). Development of a method for training artificial neural networks for intelligent decision support systems. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 1 (9 (115)), 35–44. DOI: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.251637>

12. Sova, O., Radzivilov, H., Shyshatskyi, A., Shevchenko, D., Molodetskyi, B., Stryhun, V., Yivzhenko, Y., Stepanenko, Y., Protas, N., & Nalapko, O. (2022). Development of the method of increasing the efficiency of information transfer in the special purpose networks. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 3(4 (117)), 6–14. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.259727>

13. Havrysh V., Kalinichenko A., Szafranek E., Hruban V. Agricultural Land: Crop Production or Photovoltaic Power Plants, // Sustainability, vol. 14, nr 9, 2022, s. 1-23, DOI:10.3390/su14095099

14. Sova O., Zhuravskyi Y., Vakulenko Y., Shyshatskyi A., Salnikova O., Nalapko O. Development of methodological principles of routing in networks of special communication in conditions of fire storm and radio-electronic suppression. EUREKA: Physics and Engineering, 2022. 3. P. 159-166. <https://doi.org/10.21303/2461-4262.2022.002434>

Статті у фахових виданнях України

1. Слюсар В.І. Архітектурно-математичні основи удосконалення нейронних мереж з класифікації зображень. Штучний інтелект, 2022, №1. С. 127-138. DOI: 10.15407/jai2022.01.127.

2. Шульга Л. В., Даниленко В. І., Терещенко І. О., Вакуленко Ю. В., Хрипко А. А. Системний підхід до формування конкурентоспроможності підприємства. Ефективна економіка. 2022. № 5. DOI: 10.32702/2307-2105-2022.5.87

Публікації (статті) у провідних закордонних виданнях

1. Шишацький А.В., Одарущенко О.Б., Протас Н.М., Дегтярьова Л.М. МЕТОДОЛОГІЧНІ ЗАСАДИ НАВЧАННЯ ШТУЧНИХ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ В ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ СИСТЕМАХ ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ./ Collective monograph: THEORETICAL AND SCIENTIFIC

FOUNDATIONS IN RESEARCH IN ENGINEERING, Boston 2022. С.241-269
ISBN – 978-1-68564-501-4, DOI – 10.46299/ISG.2022.MONO.TECH.1 <https://isg-konf.com/ru/theoretical-and-scientific-foundations-in-research-in-engineering/>
Theoretical and scientific foundations in research in Engineering: collective monograph / Beresjuk O., Lemeschew M., Stadnijschuk M., – etc. – International Science Group. – Boston : Primedia eLaunch, 2022. 543 p. DOI – 10.46299/ISG.2022.MONO.TECH.1

2. А. Шишацький, О. Одарущенко. О. Налапко, Н. Протас, Л. Дегтярєва. РОЗРОБКА МЕТОДУ ПІДИЩЕННЯ ОПЕРАТИВНОСТІ ОЦІНКИ СТАНУ ОБ'ЄКТУ МОНІТОРИНГУ В ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ СПЕЦІАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ. (2022) Збірник наукових праць SCIENTIA. вилучено із <https://ojs.ukrlogos.in.ua/index.php/scientia/article/view/18867>

3. Шишацький А.В., Одарущенко О.Б., Налапко О.Л., Протас Н.М., Дегтярєва Л.М. РОЗРОБКА МЕТОДУ ПІДВИЩЕННЯ ОПЕРАТИВНОСТІ ОЦІНКИ СТАНУ ОБ'ЄКТУ МОНІТОРИНГУ В ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ СПЕЦІАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ. Theory and practice of modern science: collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the III International Scientific and Theoretical Conference (Vol. 1), April 1, 2022. Kraków, Republic of Poland: European Scientific Platform. P.92-97. <https://ojs.ukrlogos.in.ua/index.php/scientia/article/view/18867>

4. Гурський Т. Г., Шишацький А. В., Одарущенко О. Б., Протас Н. М. Методичний підхід з прогнозування динаміки зміни стану системи зв'язку угруповання військ (сил) // Multidisciplinary academic notes. Theory, methodology and practice. Proceedings of the XVII International Scientific and Practical Conference. Tokyo, Japan. 2022. Pp. 1034-1042. URL: <https://isg-konf.com/multidisciplinary-academic-notes-theory-methodology-and-practice/> DOI: 10.46299/ISG.2022.1.17

Монографії (у тому числі і колективні монографії)

1. Стратегія розвитку штучного інтелекту в Україні (2022 – 2030 рр.): монографія / А. І. Шевченко, О. В. Білокобильський, М. О. Вакуленко, Є. В. Бодяньський, А. С. Довбиш, В. В. Казимир, С. В. Ковалевський, Ю. П. Кондратенко, Д. В. Ланде, О. П. Мінцер, С. К. Рамазанов, А. А. Роскладка, А. М. Сергієнко, В. І. Слюсар, О. Є. Стрижак, С. О. Субботін, В. М. Терещенко, О. Р. Чертов, О. В. Козлов, Є. В. Сіденко, А. Л. Фісуненко, М. С. Клименко, О. С. Стрюк [за заг. ред. А. І. Шевченка]. Київ: ІППШ, 2022.

2. Гурський Т. Г., Вакуленко Ю. В., Шишацький А. В. Методика оцінки та прогнозування радіоелектронної обстановки. Theoretical and scientific foundations in research in Engineering: collective monograph / Beresjuk O., Lemeschew M., Stadnijschuk M., - etc. - International Science Group. - Boston : Primedia eLaunch, 2022. P. 224-240

3. Шишацький А.В., Журавський Ю.В., Гурський Т.Г., Вакуленко Ю.В. Методичний підхід з інтелектуальної оцінки та прогнозування радіоелектронної обстановки. Scientific foundations in research in Engineering: collective monograph / Kornyllo I., Gnyp O. – etc. – International Science Group. – Boston : Primedia eLaunch, 2022. P. 191–212