

СПИСОК

наукових та навчально-методичних праць
Голуба Сергія Васильовича

| № | Назва | Характер роботи | Вихідні дані | Обсяг ст. | Співавтори |
|----|---|------------------------|---|-----------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | Машинне навчання багатопарових моделей моніторингового програмного агента | Друк | Математичні машини і системи. 2025 . № 2. С. 69-88. DOI: 10.34121/1028-9763-2025-2-69-88 ISSN 1028-9763. | 19 | Голуб С.В., Остапюк В.В. |
| 2. | Complex of Specialized Methods of Educational Data Mining for the Training of Vocational Education Teachers | Друк Scopus | International Journal of Modern Education and Computer Science(IJMECS), Vol.17, No.1, pp. 28-46, 2025 . DOI:10.5815/ijmeecs.2025.01.03 https://www.mecspress.org/ijmeecs/ijmeecs-v17-n1/v17n1-3.html | 18 | Oleksandr Derevyanchuk, Zhengbing Hu, Serhiy Balovsyak, Serhii Holub, Hanna Kravchenko, Iryna Sapsai |
| 3. | Модельне конструювання цільової програми | Друк | Актуальні проблеми автоматизації та інформаційних технологій. 2024 . Том 28. С.98-106 | 8 | Голуб С., Салапатов В. |
| 4. | Машинне навчання багатопарових прогнозних моделей біржових показників | Друк | Математичні машини і системи. 2024 . № 3-4 . С. 100 -108. DOI: 10.34121/1028-9763-2024-3-4-100-108 chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcgclefindmkaj/http://www.immsp.kiev.ua/publications/articles/2024/2024_3_4/03_04_24_Holub.pdf | 8 | Голуб С.В., Толбатов Д.В. |
| 5. | Machine learning of software agents for classification sociotypes | Друк. Scopus | SCIA-2024: 3rd International Workshop on Social Communication and Information Activity in Digital Humanities, October 31, 2024 , Lviv, Ukraine chrome-extension://efaidnbmnnnibpca | 10 | Serhii Holub, Oleksandr Morushko, Nataliia Khymytsia, Maria Holub, Marek Aleksander |

| | | | | | |
|-----|---|---------------------|---|----|---|
| | | | jpcgclefindmkaj/https://ceur-ws.org/Vol-3851/paper4.pdf | | |
| 6. | Representation of the program model using predicates | Друк. Scopus | Radioelectronic and Computer Systems, 2024 , No. 1(109). P. 6-17. doi: 10.32620/reks.2024.1.01 UDC 004.414.23:510.637 ISSN 1814-4225 (print) ISSN 2663-2012 (online) | 11 | Serhii HOLUB, Volodymyr SALAPATOV, Vadym NEMCHENKO |
| 7. | Predictors of non-response to ongoing conservative therapy in patients with inflammatory bowel disease [Internet] | Друк IntechOpen | Miscellaneous Considerations in Inflammatory Bowel Disease. IntechOpen; 2024 . Available from: http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.1003935 https://www.intechopen.com/online-first/1140373 | 32 | H. Babayeva G, I. Ibrahimli H, V. Holub S, R. Mahmudov U, V. Guliyev F, S. Musayev J, et al. |
| 8. | Удосконалення методу синтезу багатопарових моделей моніторингового програмного агента | Друк | Актуальні проблеми автоматизації та інформаційних технологій. 2023 . Том 27. С. 53-60. http://dx.doi.org/10.15421/432306 ISSN 2312-119X. | 8 | С. В. Голуб, Д. В. Толбатов |
| 9. | Representation of the program model using predicates | Друк. Scopus | Radioelectronic and Computer Systems, 2024 , No. 1(109). P. 6-17. doi: 10.32620/reks.2024.1.01 UDC 004.414.23:510.637 ISSN 1814-4225 (print) ISSN 2663-2012 (online) | 11 | Serhii HOLUB, Volodymyr SALAPATOV, Vadym NEMCHENKO |
| 10. | Predictors of non-response to ongoing conservative therapy in patients with inflammatory bowel disease', Inflammatory Bowel Disease - Principles and Practice [Working Title] | IntechOpen | IntechOpen, Jan. 09, 2024 . https://www.intechopen.com/online-first/1140373 | | Gulustan H Babayeva, Hikmet I Ibrahimli, Sergiy V Holub, Umud R Mahmudov, Ferid V Guliyev, Jamal S Musayev, Emin Kh Verdiyev, Gunay V Asadova, Rashad A Hasanov, Habil M Huseynov, Aychin I Hasanova, Tunzala A Maharramova |
| 11. | Technology of creating reliable programs | Друк. (Болгарія) | SWorldJournal, 1(18-01), 106–110. https://doi.org/10.30888/2663-5712.2023-18-01-054 | | Holub S.V., Salapatov V.I. |

| | | | | | |
|-----|--|-----------------|---|----|--|
| | | | https://www.sworldjournal.com/index.php/swj/article/view/swj18-01-054 (https://www.sworldjournal.com/index.php/swj/issue/view/swj18-01/swj18-01) | | |
| 12. | Метод синтезу багаточарової моделі моніторингового програмного агента. | Друк. | Математичні машини і системи. 2023 . № 1. С. 101–111. DOI: 10.34121/1028-9763-2023-1-101-111 http://www.immsp.kiev.ua/publications/articles/2023/2023_1/01_23_Holub.pdf | | Голуб С.В., Толбатов Д.В. |
| 13. | Інтелектуальний моніторинг вибору і обґрунтування форми заряду для ефективного вибухового руйнування гірських порід у кар'єрах | Друк. | Sciences of Europe. 2022. № 92. С. 57-65. DOI: 10.5281/zenodo.6532881 | 9 | Коновал В.М., Голуб С.В. |
| 14. | Intelligent Monitoring of Air Temperature by the DATA of Satellites and Meteorological Stations | Друк. Scopus | International Journal of Computing, 2022 , 21(1), 120-127. https://doi.org/10.47839/ijc.21.1.2525 https://computingonline.net/computing/article/view/2525 | 8 | Talakh, M. V., Holub, S. V., Luchshev, P. O., & Turkin, I. B. |
| 15. | Intellectual monitoring of charge form choice and justification for effective explosive breakdown distribution in quarries | Друк. | Slovak international scientific journal. 2022 . № 63. p. 12-20. | 9 | Konoval V., Holub S. |
| 16. | Formation of feedback in the structures of poly-agent functionals | Друк. Scopus | Procedia Computer Science. Volume 198, 2022 , Pages 700-705. ISSN 1877-0509, https://doi.org/10.1016/j.procs.2021.12.309 . (https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877050921025485) | 6 | Serhii Holub, Svitlana Kunytska, Solomiia Fedushko Yuriy Syerov |
| 17. | Machine Learning of the Classifier of Authors of Social Network Messages | Друк. Scopus | SCIA- 2022 : 1st International Workshop on Social Communication and Information Activity in Digital Humanities, October 20, 2022, Lviv, Ukraine. Ceur-ws.org.Vol- | 13 | Serhii Holub, Nataliia Khymytsia, Maria Holub, Oleksandr Morushko |

| | | | | | |
|-----|--|-----------------|--|----|--|
| | | | 3296.paper11. https://ceur-ws.org/Vol-3296/paper11.pdf | | |
| 18. | Personality Prediction from Social Networks: a Review of Works | Друк. Scopus | SCIA-2022: 1st International Workshop on Social Communication and Information Activity in Digital Humanities, October 20, 2022, Lviv, Ukraine. Ceur-ws.org.Vol-3296.paper 6. https://ceur-ws.org/Vol-3296/paper6.pdf | 11 | Serhii Holub, Nataliia Khymytsia, Maria Holub, Oleksandr Morushko |
| 19. | Intelligent monitoring of software test automation of Web sites | Друк. Scopus | CEUR Workshop Proceedings Volume 3126, 2021 , Pages 40-45. Short Paper Proceedings of the 2nd International Conference on Intellectual Systems and Information Technologies (ISIT 2021) co-located with 1st International Forum "Digital Reality" (DRForum 2021) Odesa, Ukraine, September 13-19, 2021.. ISSN: 1613-0073. http://ceur-ws.org/Vol-3126/paper6.pdf | 6 | Maria Talakh, Serhii Holub, Yurii Lazarenko |
| 20. | Construction of Models of Monitoring Agents on Several Reference Forms | Друк. Scopus | CEUR Workshop Proceedings Volume 3126, 2021, Pages 108-112. Short Paper Proceedings of the 2nd International Conference on Intellectual Systems and Information Technologies (ISIT 2021) co-located with 1st International Forum "Digital Reality" (DRForum 2021) Odesa, Ukraine, September 13-19, 2021.. ISSN: 1613-0073. http://ceur-ws.org/Vol-3126/paper16.pdf | 5 | Dmytro Tolbatov, Serhii Holub |
| 21. | Formation of the structure of multilayer polyagent functionals | Друк. Scopus | CEUR Workshop Proceedings Volume 3126, 2021, Pages 268-273. Short Paper Proceedings of the 2nd International Conference on Intellectual Systems and Information Technologies (ISIT 2021) co-located with 1st International Forum | 7 | Serhii Holub, Svitlana Kunytska |

| | | | | | |
|-----|---|-------------------------|---|----|---|
| | | | "Digital Reality" (DRForum 2021) Odesa, Ukraine, September 13-19, 2021 .. ISSN: 1613-0073. http://ceur-ws.org/Vol-3126/paper40.pdf | | |
| 22. | Агентний підхід до реалізації програмного забезпечення інформаційної системи короткотривалого прогнозування | Друк | Сучасна спеціальна техніка 2021 . №4 (67). С.52-62. | 11 | Голуб С.В., Куницька С.Ю., Толбатов Д.В. |
| 23. | Agent Functionals in Monitoring Information Systems. | Друк. Scopus | In: Shkarlet S. et al. (eds) Mathematical Modeling and Simulation of Systems. MODS 2021 . Lecture Notes in Networks and Systems, vol 344. pp 227-237 Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-89902-8_18 . Online ISBN978-3-030-89902-8. Print ISBN978-3-030-89901-1 | 11 | Holub S., Kunytska S., Grechaninov V. (2022) |
| 24. | Information technology of climate monitoring | Друк. Web of science | Radio Electronics, Computer Science, Control. 2021 . № 2. P. 154-163. DOI 10.15588/1607-3274-2021-2-16. (http://ric.zntu.edu.ua/article/view/236969) | 10 | Talakh M. V., Holub S.V., Turkin I. B. |
| 25. | Побудова ешелонів у поліагентних функціоналах для прогнозування кількості захворювань на covid-19 в Україні. | Друк | Математичні машини і системи. 2021. № 2. С. 45-51. DOI: 10.34121/1028-9763-2020-4-11-19 http://www.immsp.kiev.ua/publications/articles/2021/2021_2/02_21_Holub.pdf | 7 | Голуб С.В., Куницька С.Ю. |
| 26. | Application of intellectual monitoring information technology in determining the severity of the condition of patients with inflammatory bowel diseases | Друк. Scopus | Wiadomości lekarskie, Volume LXXIV, Issue 3 part 1, march 2021 , P. 481-486. DOI: 10.36740/WLek202103118 Wiad Lek. 2021;74(3 p.I):481-486. (https://wiadlek.pl/wp-content/uploads/archive/2021/WLek202103118.pdf) | 6 | Andriy E. Dorofeyev, Sergiy V. Holub, Gulustan H. Babayeva, Oleg E. Ananiin |
| 27. | Поліагентні функціонали в | Друк | Математичні машини і системи. 2020 . № 4. С. 11-19 | 9 | Голуб С.В., Куницька С.Ю. |

| | | | | | |
|-----|---|-----------------|---|----|--|
| | інформаційних технологіях інтелектуального моніторингу | | DOI: 10.34121 / 1028-9763-2020-4-11-19 | | |
| 28. | The Use of The Results of Intellectual Monitoring in The Practice of Treatment of Inflammatory Bowel Diseases | Друк. Scopus | In Nataliya Shakhovska, Jaime Campos, Nataliia Melnykova, Ivan Izonin. Informatics & Data-Driven Medicine. CEUR Workshop Proceedings of the 3rd International Conference. Växjö, Sweden, November 19 - 21, 2020. Vol-2753. P. 108-118 ISSN 1613-0073 urn: nbn: de: 0074-2753-4 (http://ceur-ws.org/Vol-2753/paper9.pdf) | 19 | Serhii Holub, Andriy Dorofeyev, Gulustan Babayeva, Svitlana Kunitskaya, Oleg Ananiin |
| 29. | Information System Of Ecological Monitoring “Bioindicator - Forest Marten” | Друк. Scopus | 2020 10th International Conference on Advanced Computer Information Technologies (ACIT), Deggendorf, Germany, 2020, pp. 90-93, DOI: 10.1109/ACIT49673.2020.9208906. (https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/9205822/proceeding?isnumber=9208804&pageNumber=2) | 4 | M. Talakh, S. Golub and V. Hantuk |
| 30. | Profiling of Clusters in Information Technologies of Intellectual Monitoring | Друк. Scopus | In: Shkarlet S., Morozov A., Palagin A. (eds) Mathematical Modeling and Simulation of Systems (MODS'2020). MODS 2020. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 1265. pp 227-236. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-58124-4_22 ISSN: 2194-5357 https://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-030-58124-4 | 10 | Holub S., Kunytska S. (2021) |
| 31. | Information System of Ecological Monitoring | Друк. Scopus | In: Shkarlet S., Morozov A., Palagin A. (eds) Mathematical Modeling and Simulation of | 9 | Talakh M., Holub S. |

| | | | | | |
|-----|--|-----------------|---|----|--|
| | “Small Mammals as Bioindicator” | | Systems (MODS'2020). MODS 2020. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 1265. pp 47-55. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-58124-4_5 ISSN: 2194-5357 https://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-030-58124-4 | | |
| 32. | The intelligent monitoring of messages on social networks | Друк. Scopus | CEUR Workshop Proceedings Volume 2616, 2020, Pages 308-317. ISBN: 16130073. http://ceur-ws.org/Vol-2616/paper26.pdf | 10 | Holub, S., Khymytsia, N., Holub, M., Fedushko, S. |
| 33. | Classification of multidimensional polarization microscopy results in the technology of forensic intellectual monitoring of heart diseases | Друк Scopus | Informatyka, Automatyka, Pomiarы w Gospodarce i Ochronie Środowiska, 2020. – № 1, p. 82-86. https://doi.org/10.35784/iapgos.909 | 5 | Oleg Vanchulyak, Serhiy Holub, Maria Talakh, Vyacheslav Gantuyk |
| 34. | Синтезатор моделей для системи моніторингу кібератак | Друк | Математичні машини і системи, 2020, № 1, С. 94-98. ISSN 1028-9763. http://www.immsp.kiev.ua/publications/articles/2020/2020_1/Holub_1_2020.pdf | 5 | Голуб С.В., Михайлик О.М. |