

1. Одарущенко О.Н., Одарущенко Е.Б., Поночовний Ю.Л. Применение численных методов для решения жестких систем линейных дифференциальных уравнений в задачах оценки надежности обслуживаемых систем. *Авиационно-космическая техника и технология*. 2002. Вып. 35. С. 187-191. Фахове видання (стаття)
2. Одарущенко О.Н., Одарущенко Е.Б., Поночовний Ю.Л. Терминологические аспекты теории надежности программных средств. *Радіоелектронні і комп'ютерні системи*. 2004. № 2. С. 88-94. Фахове видання (стаття)
3. Поночовний Ю.Л. Определение параметров закона распределения времени между отказами восстанавливаемых обслуживаемых многопользовательских систем с учетом дефектов взаимодействия. *Системи обробки інформації*. 2004. № 10. С. 166-175. Фахове видання (стаття)
4. Одарущенко Е.Б., Поночовний Ю.Л. Моделирование надежности обновляемых программных средств нерезервированных информационно-управляющих систем постоянной готовности. *Радіоелектронні і комп'ютерні системи*. 2004. № 4. С. 93-97. Фахове видання (стаття)
5. Поночовний Ю.Л. Метод обеспечения заданных показателей надежности распределенных информационно-управляющих систем. *Радіоелектронні і комп'ютерні системи*. 2005. № 4. С. 63-69. Фахове видання (стаття)
6. Поночовний Ю.Л. Метод комплексной оценки надежности распределенных информационно-управляющих систем с учетом различных видов неисправностей. *Системи обробки інформації*. 2005. Вип. 8. С. 110-114. Фахове видання (стаття)
7. Поночовний Ю.Л. Модели надежности программных средств информационных систем с учетом отказов, вызванных дефектами взаимодействия. *Радіоелектронні і комп'ютерні системи*. 2006. № 7. С. 171-174. Фахове видання (стаття)
8. Одарущенко Е.Б., Поночовний Ю.Л. Имитационное моделирование процесса оценки надежности отказоустойчивых компьютерных систем информационно-управляющих комплексов. *Радіоелектронні і комп'ютерні системи*. 2007. № 7. С. 68-74. Фахове видання (стаття)
9. Фурманов А.А., Харченко В.С., Поночовний Ю.Л. Метрики диверсности web-приложений с учётом уязвимостей. *Вісник Хмельницького національного університету. Технічні науки*. 2008. № 4. С. 239-244. Фахове видання (стаття)
10. Ивасюк А.О., Поночовний Ю.Л. Имитационное моделирование потоков злонамеренных воздействий на информационные системы. *Системи обробки інформації*. 2008. Вип. 3. С. 123-125. Фахове видання (стаття)
11. Поночовний Ю.Л. Вибір методу комплексування показників надійності компонент інформаційних систем за похибкою, що вноситься. *Системи озброєння і військова техніка*. 2008. № 4. С. 156-158. Фахове видання (стаття)

12. Боярчук А.В., Харченко В.С., Поночовний Ю.Л. Разработка и исследование базовых моделей отказоустойчивых web-сервисов. *Радіоелектронні і комп'ютерні системи*. 2010. № 5. С. 42-49. Фахове видання (стаття)

13. Харченко В. С., Замирець М. В., Засуха С. О., Поночовний Ю.Л. Элементы методологии оперативной коригувальної верифікації програмних засобів інформаційно-управляючих систем космічних апаратів. *Авіаційно-космічна техніка і технологія*. 2011. № 6. С. 81-95. Фахове видання (стаття)

14. Засуха С. А., Поночовний Ю.Л. Модель готовности двухканальной информационно-управляющей системы космического аппарата с оперативной верификацией программных средств. *Наука і техніка Повітряних Сил Збройних Сил України*. 2011. № 2. С. 144-149. Фахове видання (стаття)

15. Засуха С. А., Харченко В. С., Поночовний Ю.Л. Методология оперативной верификации программного обеспечения космических систем: модели готовности и выбор сценариев. *Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. Серія: Математичне моделювання. Інформаційні технології. Автоматизовані системи управління*. 2012. № 1015, Вип. 19. С. 131-147. Фахове видання (стаття)

16. Засуха С. А., Харченко В. С., Поночовний Ю.Л. Исследование имитационных моделей готовности двухканальной информационно-управляющей системы космического аппарата. *Радіоелектронні і комп'ютерні системи*. 2012. № 7. С. 41-47. Фахове видання (стаття)

17. Абдул-Хади А. М., Харченко В. С., Поночовний Ю.Л. Разработка базовых марковских моделей исследования готовности и доступности коммерческих веб-сервисов. *Радіоелектронні і комп'ютерні системи*. 2013. № 5. С. 186-191. Фахове видання (стаття)

18. Абдул-Хади А. М., Харченко В. С., Поночовний Ю.Л. Формирование подмножеств уязвимостей доступности коммерческих веб-сервисов. *Системи обробки інформації*. 2013. Вип. 7. С. 112-115. Фахове видання (стаття)

19. Соколов Ю. Н., Харченко В. С., Поночовний Ю.Л. Инструментированное оценивание надежности программно-технических комплексов при росте интенсивности отказов. *Системи обробки інформації*. 2014. Вип. 2. С. 205-211. Фахове видання (стаття)

20. Kharchenko, V., Ponochovnyi, Y., & Boyarchuk, A. (2014). Availability assessment of information and control systems with online software update and Verification. *Information and Communication Technologies in Education, Research, and Industrial Applications*, 300–324. [https://doi.org/10.1007/978-3-319-13206-8\\_15](https://doi.org/10.1007/978-3-319-13206-8_15) Scopus (стаття)

21. Kharchenko V., Abdul-Hadi A. M., Boyarchuk A., & Ponochovnyi Y. (2014). Web systems availability assessment considering attacks on service configuration vulnerabilities. *Advances in Intelligent Systems and Computing*. Vol. 286. P. 275-284. DOI: 10.1007/978-3-319-07013-1\_26 Scopus (стаття)

22. Сиора А. А., Харченко В. С., Поночовний Ю.Л. Модели готовности двухканальной информационно-управляющей системы с учетом обновления

программных средств. *Радіоелектронні і комп'ютерні системи*. 2014. № 6. С. 135-139. Фахове видання (стаття)

23. Применение дискретных законов распределения в модели доступности информационного ресурса с профилактическими мерами аудита безопасности. / Ю. Л. Поночовний, В. С. Харченко, Т. П. Межиборец, К. А. Ревенко, К. А. Шуст. *Системи обробки інформації*. 2014. Вип. 9. С. 111-114. Фахове видання (стаття)

24. Харченко В. С., Боярчук А. В., Поночовний Ю.Л. Модели готовности веб-системы с учетом программных отказов и атак на уязвимости конфигурации службы DNS. *Системи обробки інформації*. 2015. Вип. 7. С. 122-127. Фахове видання (стаття)

25. Kharchenko V., Boyarchuk A., Gorbenko A., Ponochovnyi Y. Scenario-based markovian modeling of web-system availability considering attacks on vulnerabilities. *CEUR Workshop Proceedings*. 2015. Vol. 1356. P. 566-577. URL: [http://ceur-ws.org/Vol-1356/paper\\_53.pdf](http://ceur-ws.org/Vol-1356/paper_53.pdf) Scopus (стаття)

26. Kharchenko, V., Ponochovnyi, Y., Boyarchuk, A., & Gorbenko, A. (2015). Secure hybrid clouds: Analysis of Configurations Energy Efficiency. *Advances in Intelligent Systems and Computing*, 195–209. [https://doi.org/10.1007/978-3-319-19216-1\\_19](https://doi.org/10.1007/978-3-319-19216-1_19). Scopus (стаття)

27. Харченко В. С., Боярчук А. В., Поночовний Ю.Л. Имитационное моделирование веб-системы при атаках на уязвимости компонент и конфигураций. *Системи обробки інформації*. 2015. Вип. 8. С. 102-105. Фахове видання (стаття)

28. Харченко В. С., Боярчук А. В., Поночовний Ю.Л. Многофрагментные марковские модели отказоустойчивых web-сервисов с устранением проектных дефектов. *Системи обробки інформації*. 2015. Вип. 11. С. 140-145. Фахове видання (стаття)

29. Харченко В. С., Фурманов А. А., Васильев К. А., Поночовний Ю.Л. Модели развития уязвимостей IT-продуктов: патологические цепочки в контексте марковского анализа. *Системи обробки інформації*. 2015. Вип. 12. С. 114-119. Фахове видання (стаття)

30. Харченко В. С., Абдулмунем А. С. М. К., Поночовний Ю.Л. Марковские модели готовности информационно-управляющей системы «умного» дома при раздельном и общем обслуживании по надежности и безопасности. *Системи управління, навігації та зв'язку*. 2015. Вип. 4. С. 88-94. Фахове видання (стаття)

31. Kharchenko V., Boyarchuk A., Brezhnev E. & Ponochovnyi Y. (2016). Resilience assurance for software-based space systems with online patching: two cases. *Advances in Intelligent Systems and Computing*. Vol. 470. 267-278. DOI: 10.1007/978-3-319-39639-2\_23 Scopus (стаття)

32. Bulba Ye., Sklyar V., Ivasiuk A., Ponochovnyi Y. Classification and research of the reactor protection instrumentation and control system functional safety markov models in a normal operation mode. *CEUR Workshop Proceedings*. 2016. Vol. 1614. P. 308-321. URL: [http://ceur-ws.org/Vol-1614/paper\\_89.pdf](http://ceur-ws.org/Vol-1614/paper_89.pdf) Scopus (стаття)

33. Бульба Е. Н., Ивасюк А. О., Поночовний Ю.Л. Процедуры тестирования модулей информационно-управляющих систем на основе самодиагностируемых программируемых платформ с использованием засева дефектов. *Радіоелектронні і комп'ютерні системи*. 2016. № 6. С. 82-87. Фахове видання (стаття)
34. Харченко В. С., Вшивцева К. С., Безугла К. Д., Поночовний Ю.Л. Розрахунок показників безвідмовності для ІТ-систем з хмарною послугою NaaS. *Системи обробки інформації*. 2016. Вип. 9. С. 177-181. Фахове видання (стаття)
35. Харченко В. С., Абдулмунем А. С. М. К., Поночовний Ю.Л. Метод мінімізації часу усунення дефектів і вразливостей в інформаційно-управляючій системі «розумного» будинку при загальному обслуговуванні по надійності і безпеці. *Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка*. 2016. Вип. 176. С. 63-65. Фахове видання (стаття)
36. Ivanchenko O., Kharchenko V., Blindyuk I., Ponochovnyi Y. et al. Semi-Markov availability model for infrastructure as a service cloud considering hidden failures of physical machines. *CEUR Workshop Proceedings*. 2017. Vol. 1844. P. 634-644. URL: <http://ceur-ws.org/Vol-1844/10000634.pdf> Scopus (стаття)
37. Kharchenko V., Abdulmunem A. S. M. K., Boyarchuk A., Ponochovnyi Y. Security and availability models for smart building automation systems. *International Journal of Computing*. 2017. Vol. 16 (4). P. 194-202. DOI: 10.47839/ijc.16.4.907 Scopus (стаття)
38. Kharchenko V., Abdulmunem A. S. M. K., Andrashov A., Ponochovnyi Y. (2018). Availability models and maintenance strategies for smart building automation systems considering attacks on component vulnerabilities. *Advances in Intelligent Systems and Computing*. Vol. 582. 186-195. DOI: 10.1007/978-3-319-59415-6\_18 Scopus (стаття)
39. Оцінювання готовності інформаційно-керуючої системи космічного апарату з усуненням програмних дефектів після проведення оперативної онлайн-верифікації / В. С. Харченко, Ю. Л. Поночовний, А.В.Боярчук, І.О. Черницька, В. С. Воронянський. *Радіоелектронні і комп'ютерні системи*. 2017. № 3. С. 49-55. Фахове видання (стаття)
40. Ivanchenko O., Kharchenko V., Moroz B., Ponochovnyi Y. et al. Availability as a cloud service for control system of critical energy infrastructure. *CEUR Workshop Proceedings*. 2018. Vol. 2104. P. 571-582. URL: [http://ceur-ws.org/Vol-2104/paper\\_262.pdf](http://ceur-ws.org/Vol-2104/paper_262.pdf) Scopus (стаття)
41. Kharchenko V., Abdulmunem A. S. M. K., Ivasiuk A., Ponochovnyi Y. et al. Model of information and control systems in smart buildings with separate maintenance by reliability and security. *CEUR Workshop Proceedings*. 2018. Vol. 2104. P.583-595. URL: [http://ceur-ws.org/Vol-2104/paper\\_249.pdf](http://ceur-ws.org/Vol-2104/paper_249.pdf) Scopus (стаття)
42. Bulba E., Yanko A., Hozbenko E., Ponochovnyi Y. Influence of diagnostics errors on safety: indicators and requirements. *Proceedings of IEEE 9th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies*,

DESSERT 2018. (Kyiv, 24-27 May 2018). Kyiv: Banking University, 2018. P.53-57. DOI: 10.1109/DESSERT.2018.8409098 (стаття)

43. Kharchenko V., Boyarchuk A., Brezhnev E., Ponochovnyi Y. et al. Monte-Carlo simulation and availability assessment of the smart building automation systems considering component failures and attacks on vulnerabilities. *Advances in Intelligent Systems and Computing*. 2019. Vol. 761. P. 270-280. DOI: 10.1007/978-3-319-91446-6\_26 Scopus (стаття)

44. Дослідження баз вразливостей для параметризації марковських моделей оцінювання доступності веб-ресурсів / Ю. Л. Поночовний, С. Ю. Рогочий, О. І. Шарай, В. О. Кнуренко, В. С. Воронянський. *Системи та технології*. 2019. № 1. С. 68-80. Фахове видання (стаття)

45. Kharchenko V., Boyarchuk A., Andrashov A., Ponochovnyi Y. Multi-fragmental markov models of information and control systems safety considering elimination of hardware-software faults. *CEUR Workshop Proceedings*. 2019. Vol. 2393. P. 738-748. URL: [http://ceur-ws.org/Vol-2393/paper\\_380.pdf](http://ceur-ws.org/Vol-2393/paper_380.pdf) Scopus (стаття)

46. Поночовний Ю.Л. Аналіз концепцій управління кібербезпекою розподілених ІТ інфраструктур. *Системи та технології*. 2019. № 2. С. 87-101. Фахове видання (стаття)

47. Kharchenko V., Abdulmunem A. S. M. K., Shulga I., Ponochovnyi Y. AvTA based assessment of dependability considering recovery after failures and attacks on vulnerabilities. *Proceedings of the 10th IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, IDAACS 2019*. (Metz, France, 18-21 September 2019). Metz: ENIM. 2019. P. 1036-1040. DOI: 10.1109/IDAACS.2019.8924251 Scopus (стаття)

48. Kharchenko V., Andrashov A., Brezhniev E., Ponochovnyi Y. et al. Modelling and safety assessment of programmable platform based information and control systems considering hidden physical and design faults. *Advances in Intelligent Systems and Computing*. 2020. Vol. 987. P. 264-273. DOI: 10.1007/978-3-030-19501-4\_26 Scopus (стаття)

49. Kharchenko V., Boyarchuk A., Andrashov A., Ponochovnyi Y. et al. Multi-fragmental Markov's Models for Safety Assessment of NPP I&C System Considering Migration of Hidden Failures. *Communications in Computer and Information Science*. 2020. Vol. 1175. P. 302-326. DOI: 10.1007/978-3-030-39459-2\_14 Scopus (стаття)

50. Kharchenko V., Dotsenko S., Illiashenko O., Ponochovnyi Y. Cybernetic approach to developing resilient systems: concept, models and application. *Information & Security*. 2020. Vol. 47 (1), P. 77-90. DOI: 10.11610/isij.4705 Фахове видання (стаття)

51. Валід А., Харченко В., Узун Д., Поночовний Ю.Л. Дослідження марковської моделі готовності системи фізичного захисту з деградацією внаслідок атак і апаратних відмов. *Радіоелектронні і комп'ютерні системи*. 2020. № 1. С. 37-43. Фахове видання (стаття)

52. Харченко В. С., Поночовний Ю.Л. Методологія забезпечення гарантоздатності інформаційно-керуючих систем з використанням

багатоцільових стратегій обслуговування. *Радіоелектронні і комп'ютерні системи*. 2020. № 3. С. 43-58. Фахове видання (стаття)

53. Ivanchenko O., Kharchenko V., Moroz B., Ponochovnyi Y. et al. Dependability assessment for SCADA system considering usage of cloud resources. *Proceedings of the IEEE 11th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies, DESSERT 2020*. (Kyiv, 14-18 May 2020). Kyiv: Banking University, 2020. P. 13-17. DOI: 10.1109/DESSERT50317.2020.9125052 (стаття)

54. Dorofyeyev O., Lozinska T., Vlasenko T., Ponochovnyi Y. Linear Regression Model for Substantiation of Sustainable State Policy in a Digital Economy. *Proceedings of the IEEE 11th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies, DESSERT 2020*. (Kyiv, 14-18 May 2020). Kyiv: Banking University, 2020. P. 399-403. DOI: 10.1109/DESSERT50317.2020.9125066 (стаття)

55. Kharchenko V., Waleed A.-K. A., Ivanchenko O., Ponochovnyi Y. et al. Availability model of two-zone physical security system considering cyber attacks and software update. *Proceedings of the IEEE 11th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies, DESSERT 2020*. (Kyiv, 14-18 May 2020). Kyiv: Banking University, 2020. P. 122-126. DOI: 10.1109/DESSERT50317.2020.9125075 (стаття)

56. Kharchenko V., Waleed A.-K. A., Boyarchuk A., Ponochovnyi Y. et al. The availability models of two-zone physical security system considering cyber attacks. *Advances in Intelligent Systems and Computing*. 2020. Vol. 1173. P. 325-333. DOI: 10.1007/978-3-030-48256-5\_32 Scopus (стаття)

57. Руденко О. А., Головка А. В., Поночовний Ю.Л. Удосконалення стенду автоматизації тестування функцій FPGA компонентів апаратно-програмних комплексів платформи Radics. *Системи та технології*. 2020. № 2. С. 79-91. Фахове видання (стаття)

58. Руденко О. А., Шефер О. В., Поночовний Ю.Л. Алгоритм визначення кількості вторинних дефектів програмних засобів шляхом коригування коефіцієнтів апроксимуючого полінома другого степеня. *Системи управління, навігації та зв'язку*. 2021. Вип. 1 (63). С. 107-110. Фахове видання (стаття)

59. Ivanchenko O., Kharchenko V., Moroz B., Ponochovnyi Y. et al. Availability Assessment of a Cloud Server System: Comparing Markov and Semi-Markov Models. *Proceedings of the 11th IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, IDAACS 2021*. (Cracow, Poland September 22-25, 2021). Cracow: Cracow University of Technology, 2021. P. 1157-1162. DOI: 10.1109/IDAACS53288.2021.9661052 Scopus (стаття)

60. Пряда О. В., Сорока Ю. О., Дикун Ю. С., Поночовний Ю.Л. Модель пулу серверів для оцінювання енергоспоживання при обробці великих даних. *IT Synergy*. 2021. № 1. С. 26-31. URL: <http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/12215> (стаття)

61. Kharchenko V., Morozova O., Ponochovnyi Y. 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 Фахове видання (стаття)

62. Ivanchenko O., Kharchenko V., Udovyk I., Ponochovnyi Y. Cloud Video System Availability Assessment Using Markov and Semi-Markov Models. *Proceedings of the 16th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering, TCSET 2022. (Lviv-Slavske, 22-26 February 2022). Lviv: Lviv Polytechnic National University, 2022. P. 578-583. DOI: 10.1109/TCSET55632.2022.9767064* (стаття)

63. Kharchenko V., Ruchkov E., Babeshko E., Ponochovnyi Y. 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. P. 88-98. DOI: 10.1007/978-3-031-06746-4\_9* Scopus (стаття)

64. Ivanchenko O., Kharchenko V., Udovyk I., Ponochovnyi Y. et al. Models for Cloud System Availability Assessment Considering Attacks on CDN and ML Based Parametrization. *CEUR Workshop Proceedings, 2022, Vol. 3171, P. 1149-1159. URL: <http://ceur-ws.org/Vol-3171/paper85.pdf>* Scopus (стаття)

65. Kharchenko, V., Ponochovnyi, Y., Ivanchenko, O., Fesenko, H., & Illiashenko, O. (2022). Combining markov and semi-markov modelling for assessing availability and cybersecurity of Cloud and IOT Systems. *Cryptography, 6*(3), 44. <https://doi.org/10.3390/cryptography6030044> (стаття)

66. Kharchenko, V., Ponochovnyi, Y., Babeshko, I., Ruchkov, E., & Panarin, A. (2023). Safety assessment of maintained control systems with Cascade Two-version 2oo3/1oo2 structures considering version faults. *Lecture Notes in Networks and Systems, 119–129. [https://doi.org/10.1007/978-3-031-37720-4\\_11](https://doi.org/10.1007/978-3-031-37720-4_11)* (стаття)

67. Gadetska, S., Dubnitskiy, V., Kushneruk, Y., Ponochovnyi, Y., & Khodyrev, A. (2024). Simulation of exchange processes in multi-component environments with account of data uncertainty. *Advanced Information Systems, 8*(1), 12–23. <https://doi.org/10.20998/2522-9052.2024.1.02> (стаття)

68. Kharchenko, V., Ponochovnyi, Y., & Babeshko, I. (2024). Multi-fragmental and multi-phase availability models of the safety-critical I&C systems with two-Cascade Redundancy. *International Journal of Electronics and Telecommunications, 211–218. <https://doi.org/10.24425/ijet.2024.149533>* (стаття)

69. Kharchenko, V., Ponochovnyi, Y., Dotsenko, S., Illiashenko, O., & Ivasiuk, O. (2024). Models of Resilient Systems with online verification considering changing requirements and latent failures. *System Dependability - Theory and Applications, 90–99. [https://doi.org/10.1007/978-3-031-61857-4\\_9](https://doi.org/10.1007/978-3-031-61857-4_9)* (стаття)

70. Волошко С.В., Боярчук А.В., Поночовний Ю.Л. Дослідження відмовостійких WEB-сервісів. *Пріоритетні напрямки розвитку телекомунікаційних систем та мереж спеціального призначення: матеріали VII Всеукр. наук.-техн. конф.*, (м. Київ, 20 жовтня 2011 р.) Київ: ВІТІ НТУУ КПІ, 2011. С. 76. (тези доповіді)

71. Поночовний Ю.Л. Принцип динамічного моніторингу і прогнозування параметрів вразливостей компонент ІТ-інфраструктури. *Сучасні напрями розвитку інформаційно-комунікаційних технологій та*

засобів управління: матеріали сьомої Міжнар. наук.-техн. конф. (м. Кропивницький, 20-21 квітня 2017 р.) Кропивницький: КЛА НАУ, 2017. С. 55. (тези доповіді)

72. Поночовний Ю.Л. Принцип успадкування характеристик, методів і моделей надійності, функціональної та інформаційної безпеки. *Тези 69-ої наук. конф. професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів університету.* (м. Полтава, 19 квітня - 19 травня 2017 р.). Полтава: ПНТУ, 2017. Т. 2. С. 139-140. (тези доповіді)

73. Воронянський В.С., Бугаєнко Р.Є., Поночовний Ю.Л. Порівняння характеристик вразливостей доступності програмного забезпечення серверів баз даних. *Проблеми інформатизації: матеріали восьмої міжн. наук.-техн. конф.*, (м. Харків, 26-27 листопада 2020 р.), Харків: НТУ «ХПІ», 2020. С.77 (тези доповіді)

74. Гаркавенко Є.С., Поночовний Ю.Л. Алгоритм оцінки ризиків фізичного захисту та кібербезпеки інформаційної системи. *Актуальні проблеми розвитку сучасної науки: матеріали XII Всеукр. наук.-практ. конф.* (м. Полтава, 3 червня 2021 р.). Полтава: Сімон, 2021. С. 86-89. URL: <http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/10925> (тези доповіді)

75. Шрамко А. Ю., Поночовний Ю.Л. Оцінка критичності вразливостей веб-компонент інформаційної системи. *Актуальні проблеми розвитку сучасної науки: матеріали XII Всеукр. наук.-практ. конф.* (м. Полтава, 3 червня 2021 р.). Полтава: Сімон, 2021. С. 83-86. URL: <http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/10926> (тези доповіді)

76. Пряда О.В., Поночовний Ю.Л. Багатофрагментна модель оцінювання ризиків безпеки при відмовах та атаках на програмні засоби. *Інтеграція інформаційних систем і інтелектуальних технологій в умовах трансформації інформаційного суспільства: тези доповідей IV Міжн. наук.-практ. конф., що присвячена 50-ій річниці кафедри інформаційних систем та технологій.* (м. Полтава, 21-22 жовтня 2021 р.). Полтава: ПДАУ, 2021. С. 49-50. <https://doi.org/10.32782/978-966-289-562-9> (тези доповіді)

77. Авдошин Ю. А., Кириченко Ю. В., Сазонова Н. А., Поночовний Ю.Л. Порівняння інтелектуальних сервісів перевірки правил правопису для наукових текстів. *Інтеграція інформаційних систем і інтелектуальних технологій в умовах трансформації інформаційного суспільства: тези доповідей IV Міжн. наук.-практ. конф., що присвячена 50-ій річниці кафедри інформаційних систем та технологій.* (м. Полтава, 21-22 жовтня 2021 р.). Полтава: ПДАУ, 2021. С. 44-45. <https://doi.org/10.32782/978-966-289-562-9> (тези доповіді)

78. Технологии высокой готовности для программно-технических комплексов космических систем: монография. / Харченко В.С., Одарущенко О.Н., Одарущенко Е.Б., Поночовний Ю.Л. та ін. Харьков: Нац. аэрокосмический ун-т им. Н. Е. Жуковского «ХАИ», 2010. 372 с. (розділ у колективній монографії)

79. Boyarchuk A., Kharchenko V., Odaruschenko O., Ponochovnyi Y. Basic models for dependable web-services: technique for development and research.



*Dependability of networks: collective monograph.* Wroclaw, Poland: Oficyna Wydawnicza Politechniki Wroclawskiej, 2010. P. 27-38. (розділ у колективній монографії)

80. Применение компьютерных технологий для оценивания надежности и безопасности программно-технических комплексов / Соколов Ю. Н., Харченко В. С., Илюшко В. М., Поночовний Ю.Л. та ін. Харьков: Нац. аэрокосмический ун-т им. Н. Е. Жуковского «ХАИ», 2013. 458 с. (навчальний посібник)

81. Системы и технологии высокой готовности. Лекционный материал. / Одарущенко О. Н., Харченко В. С., Одарущенко Е. Б., Поночовний Ю.Л. та ін. Харьков: Нац. аэрокосмический ун-т им. Н.Е. Жуковского «ХАИ», 2013. 237 с. (навчальний посібник)

82. Одарущенко О. Н., Харченко В. С., Одарущенко Е. Б., Поночовний Ю.Л. та ін. Системы и технологии высокой готовности. Практикум. Харьков: Нац. аэрокосмический ун-т им. Н.Е. Жуковского «ХАИ», 2013. 96 с. (навчальний посібник)

83. Харченко В. С., Поночовний Ю.Л. та ін. Зеленая IT-инженерия. Том.2 Системы, индустрия, социум. Харьков: Нац. аэрокосмический ун-т им. Н.Е. Жуковского «ХАИ». 2014. 688 с. (навчальний посібник)

84. Харченко В.С., Дрозд А.В., Яновская О.В., Поночовний Ю.Л. та ін. Основы зеленой IT-инженерии. Моделирование облачных систем. Практикум. Харьков: Нац. аэрокосмический ун-т им. Н.Е. Жуковского «ХАИ». 2016. 168 с. (навчальний посібник)

85. Sklyar V., Kharchenko V., Babeshko E., Ponochovnyi Y. et al. Assessment of smart building automation systems availability and security considering maintenance strategy. Kharkiv: National Aerospace University named after N. E. Zhukovsky "KhAI", 2017. 762 p. (навчальний посібник)

86. Копішинська О. П., Уткін Ю. В., Кулага Б. А., Поночовний Ю.Л. Освітньо-професійна програма «Інформаційні управляючі системи» першого рівня вищої освіти за спеціальністю 126 Інформаційні системи та технології галузі знань 12 Інформаційні технології. Кваліфікація: бакалавр з інформаційних систем та технологій (набір 2019 р.). Полтава: ПДАА. 2019. 28 с. (освітньо-професійна програма)

87. Копішинська О., Уткін, Ю. Бондаренко О., Поночовний Ю.Л. та ін. Освітньо-професійна програма «Інформаційні управляючі системи» першого рівня вищої освіти за спеціальністю 126 Інформаційні системи та технології галузі знань 12 Інформаційні технології. Кваліфікація: бакалавр з інформаційних систем та технологій (нова редакція). Полтава: ПДАА. 2020. 22 с. (освітньо-професійна програма)

88. Копішинська О., Уткін Ю., Бондаренко О., Поночовний Ю.Л. та ін. Освітньо-професійна програма «Інформаційні управляючі системи» першого рівня вищої освіти за спеціальністю 126 Інформаційні системи та технології галузі знань 12 Інформаційні технології. Кваліфікація: бакалавр з інформаційних систем та технологій (нова редакція). Полтава: ПДАУ. 2021. 22 с. (освітньо-професійна програма)

89. Копішинська О., Уткін, Ю. Слюсарь І., Поночовний Ю.Л. та ін. Освітньо-професійна програма «Інформаційні управляючі системи та технології» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 126 Інформаційні системи та технології галузі знань 12 Інформаційні технології. Кваліфікація: магістр з інформаційних систем та технологій. Полтава: ПДАУ. 2021. 17 с. (освітньо-професійна програма)

90. Уткін Ю. В., Копішинська О. П., Поночовний Ю.Л. Програма атестації здобувачів вищої освіти. Освітньо-професійна програма «Інформаційні управляючі системи» першого рівня вищої освіти за спеціальністю 126 Інформаційні системи та технології, галузь знань 12 Інформаційні технології. Полтава: ПДАУ. 2018. 10 с. (програма атестації)

91. Уткін Ю. В., Копішинська О. П., Поночовний Ю.Л. Програма атестації здобувачів вищої освіти. Освітньо-професійна програма «Інформаційні управляючі системи» першого рівня вищої освіти за спеціальністю 126 Інформаційні системи та технології, галузь знань 12 Інформаційні технології. Полтава: ПДАА. 2019. 10 с. (програма атестації здобувачів)

92. Уткін Ю. В., Копішинська О. П., Поночовний Ю.Л. Програма атестації здобувачів вищої освіти. Освітньо-професійна програма «Інформаційні управляючі системи» першого рівня вищої освіти за спеціальністю 126 Інформаційні системи та технології, галузь знань 12 Інформаційні технології. Полтава: ПДАА. 2020. 12 с. (програма атестації здобувачів вищої освіти)

93. Копішинська О. П., Уткін Ю. В., Поночовний Ю.Л. Програма атестації здобувачів вищої освіти. Освітньо-професійна програма Інформаційні управляючі системи та технології та технології другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 126 Інформаційні системи та технології галузь знань 12 Інформаційні технології. Полтава: ПДАУ. 2021. 12 с. (програма атестації здобувачів вищої освіти)

94. Вакулєнко Ю. В., Копішинська О. П., Уткін Ю. В., Поночовний Ю.Л. Наскрізна програма практик для здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Інформаційні управляючі системи» спеціальності 126 Інформаційні системи та технології галузі знань 12 Інформаційні технології СВО Бакалавр (2018 рік набору). Полтава: ПДАА. 2018. 15 с. (програма практик)

95. Копішинська О. П., Уткін Ю. В., Поночовний Ю.Л. Наскрізна програма практик для здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Інформаційні управляючі системи» спеціальності 126 Інформаційні системи та технології галузі знань 12 Інформаційні технології СВО Бакалавр (2019 рік набору). Полтава: ПДАА. 2019. 46 с. (програма практик)

96. Копішинська О. Уткін Ю., Дегтярьова Л., Поночовний Ю.Л. Наскрізна програма практики. Освітньо-професійна програма «Інформаційні управляючі системи та технології» спеціальності 126 Інформаційні системи та

технології галузі знань 12 Інформаційні технології СВО Магістр. Полтава: ПДАУ, 2021. 20 с. (програма практики)

97. Волошко С.В., Васильєв К.О., Поночовний Ю.Л. Методичні вказівки до виконання курсової роботи «Моделювання хмарних систем з послугою IaaS і оцінювання їх якості та ефективності» з дисципліни «GRID – технології обчислень» для студентів денної форми навчання за напрямом підготовки 123 «Комп'ютерна інженерія». Полтава: ПолтНТУ, 2017. 25 с. (методичні вказівки до виконання курсової роботи)

98. Волошко С. В., Поночовний Ю.Л. Методичні вказівки до виконання курсової роботи «Розробка архітектури паралельної обчислювальної системи та програми обробки даних» з дисципліни «Паралельні та розподілені обчислення» для студентів денної форми навчання за напрямом підготовки 6.050102 Комп'ютерна інженерія. Полтава: ПолтНТУ, 2017. 24 с. (методичні вказівки до виконання курсової роботи)

99. Поночовний Ю.Л. Алгоритмізація та програмування: завдання та методичні рекомендації щодо виконання контрольних робіт здобувачами вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Інформаційні управляючі системи» спеціальності 126 Інформаційні системи та технології галузі знань 12 Інформаційні технології ступеня вищої освіти бакалавр заочної форми навчання. Полтава: ПДАУ, 2021. 16 с. (методичні рекомендації)

100. Поночовний Ю.Л. Системи баз даних: завдання та методичні рекомендації щодо виконання контрольних робіт здобувачами вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Інформаційні управляючі системи» спеціальності 126 Інформаційні системи та технології галузі знань 12 Інформаційні технології ступеня вищої освіти бакалавр заочної форми навчання. Полтава: ПДАУ, 2021. 16 с. (методичні рекомендації)

101. Поночовний Ю.Л. Об'єктно-орієнтоване програмування: завдання та методичні рекомендації щодо виконання контрольних робіт здобувачами вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Інформаційні управляючі системи» спеціальності 126 Інформаційні системи та технології галузі знань 12 Інформаційні технології ступеня вищої освіти бакалавр заочної форми навчання. Полтава: ПДАУ, 2021. 16 с. (методичні рекомендації)

102. Поночовний Ю.Л. Операційні системи: завдання та методичні рекомендації щодо виконання контрольних робіт здобувачами вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Інформаційні управляючі системи» спеціальності 126 Інформаційні системи та технології галузі знань 12 Інформаційні технології ступеня вищої освіти бакалавр заочної форми навчання. Полтава: ПДАУ, 2021. 16 с. (методичні рекомендації)

103. Поночовний Ю.Л. Паралельні та розподілені обчислення: завдання та методичні рекомендації щодо виконання контрольних робіт здобувачами вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Інформаційні управляючі системи» спеціальності 126 Інформаційні системи та технології галузі знань 12 Інформаційні технології ступеня вищої освіти бакалавр заочної форми навчання. Полтава: ПДАУ, 2021. 20 с. (методичні рекомендації)

104. Копішинська О. П., Уткін Ю. В., Поночовний Ю.Л. Методичні рекомендації щодо виконання кваліфікаційної роботи здобувачами вищої освіти за освітньо-професійною програмою Інформаційні управляючі системи та технології спеціальності 126 Інформаційні системи та технології галузі знань 12 Інформаційні технології для другого (магістерського) рівня вищої освіти (2021 рік набору). Полтава: ПДАУ. 2021. 64 с. (методичні рекомендації щодо виконання кваліфікаційної роботи)