

ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ

1. Trümper J., Bohnet J., Döllner J. Understanding complex multithreaded software systems by using trace visualization // SOFTVIS '10 Proceedings of the 5th international symposium on Software visualization. – ACM, Salt Lake City, Utah, USA, 2010. – P.133-142.
2. Singh R. An Optimized Task Duplication Based Scheduling in Parallel System // International Journal of Intelligent Systems and Applications. – 2016. – №8 (8). – P.26-37.
3. Holub A. Taming Java Threads. – Apress, Berkeley, CA, USA, 2000. – 300 p.
4. Praun C. Detecting Synchronization Defects in Multi-Threaded Object-Oriented Programs, PhD thesis / Swiss Federal Institute of Technology. – Zurich, 2004.
5. Grama A., Gupta A., Karypis G., Kumar V. Introduction to parallel computing: design and analysis of algorithms (2nd Edition). – Pearson, 2003.– 656 p.
6. Lea D. Concurrent Programming in Java: Design Principles and Patterns, Second Edition. – Addison Wesley, Boston, 1999. – 422 p.
7. Edward A. Lee. The Problem with Threads. EECS at UC Berkeley [Електронний ресурс] // Режим доступу: <http://www.eecs.berkeley.edu/Pubs/TechRpts/2006/EECS-2006-1.html>
8. Owe O., Yu I.C. Deadlock detection of active objects with synchronous and asynchronous method calls // Norsk Informatikkonferanse (NIK) OPJ/PKP. – Halden, Norway, 2014.
9. Software Verify LTD. Smarter tools for better software [Електронний ресурс] // Режим доступу: <https://www.softwareverify.com/thread-analysis-deadlock-detection.php>
10. Chen Z., Dinan J., Tang Z., Balaji P., Zhong H., Wei J., Huang T., Qin F. MC-Checker: Detecting Memory Consistency Errors in MPI One-Sided Applications // SC14, Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). – New Orleans, Louisiana, USA, 2014.
11. Peterson J. Petri Nets Theory and the Modelling of Systems. – Prentice-Hall, New Jersey, 1981. – 241 p.

12. Liao H., Wang Y., Cho H., Stanley J., Kelly T., Lafortune S., Mahlke S., Reveliotis S. Concurrency Bugs in Multithreaded Software: Modeling and Analyzing Using Petri Nets // Discrete Event Dynamic Systems. – 2013. – №23(2). – P.157-195.
13. Xiang D., Liu G., Yan C., Jiang C. Detecting Data Inconsistency Based on the Unfolding Technique of Petri Nets // IEEE Transactions on Industrial Informatics. – 2017. – №13(6). – P.2995-3005.
14. Friesen J. Java Threads and the Concurrency Utilities. – Apress, New York, 2015. – 200 p.
15. Kavi K., Moshtaghi A., Chen, D. Modeling Multithreaded Applications Using Petri Nets // International Journal of Parallel Programming. – 2002. – №30(5). – P.353-371.
16. Katayama T., Kitano S., Kita Y., Yamaba H., Okazaki N. Proposal of a Supporting Method for Debugging to Reproduce Java Multi-threaded Programs by Petri-net // Journal of Robotics, Networking and Artificial Life. –2014. – №1(3). – P.207-211.
17. Haas P. Stochastic Petri Nets: Modelling, Stability, Simulation. – Springer-Verlag New York, New York, 2002. – 510 p.
18. Goetz B., Peierls T., Bloch J., Bowbeer J., Holmes D., Lea D. Java Concurrency in Practice. – Addison-Wesley, Boston, 2006. – 384 p.
19. GPC mbH - Poses++ [Электронный ресурс] // Режим доступа: http://www.gpc.de/e_poses.html
20. CPN Tools – A tool for editing, simulating, and analyzing Colored Petri nets [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://cpntools.org/>
21. Стеценко І.В. Дослідження дискретно-подійних систем з використанням технології Петрі-об'єктного моделювання // Управляючі системи та машини. – Київ, 2014. – №5 (253). – С.77-85.
22. Гергель В.П., Стронгин Р.Г. Основы параллельных вычислений для многопроцессорных вычислительных систем. Учебное пособие – Н. Новгород, ННГУ, 2001.
23. Amdahl G. The validity of the single processor approach to achieving large-scale computing capabilities // Proceedings of AFIPS Spring Joint Computer Conference. – 1967. – P.483-485.

24. Gustafson J.L. Reevaluating Amdahl's law // Communications of the ACM. – 1988. – №31. – P.532-533.
25. Стеценко І.В., Дифучина О.Ю. Моделювання паралельних обчислень стохастичними мережами Петрі // Вісник НТУУ «КПІ» Інформатика, управління та обчислювальна техніка. – 2017. – № 66. – С.27-31
26. Стеценко І.В., Лещенко К.С. Інтелектуальний компонент візуального програмування стохастичних мереж Петрі // Технічні науки та технології: науковий журнал. – 2016. – № 4 (6). – С.139-147.
27. Stetsenko I.V. State equations of stochastic timed petri nets with informational relations // Cybernetics and Systems Analysis. – 2012. – №5 (48). – P.784-797.
28. Zaitsev, D., Sleptsov, A.: State Equations and Equivalent Transformations of Timed Petri Nets // Cybernetics and Systems Analysis. – 1997. – №33(5). – P.659-672.
29. Стеценко І.В. Моделювання систем: навч. посіб. [Електронний ресурс, текст]; М-во освіти і науки України, Черкас. держ. технол. ун-т. – Черкаси : ЧДТУ, 2010. – 399 с.
30. Стеценко І.В. Алгоритм имитации Петри-объектной модели // Математичні машини і системи. – 2012. – № 1. – С.154-165.
31. Стеценко І.В., Дифучина О.Ю. Складність алгоритму розробки моделі дискретно-подійної системи в середовищі візуального програмування. // Математичне та імітаційне моделювання систем. МОДС 2017: тези доповідей Дванадцятої міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ – с. Жукин, 26 червня – 29 червня 2017 р.) / М-во осв. і наук. України, Нац. Акад. наук України та ін. – Чернігів: ЧНТУ, 2017 – С.312-316.
32. Стеценко І.В., Дифучина О.Ю. Програмне забезпечення моделювання дискретно-подійних систем // Інформаційні технології розвитку освіти: тези п'ятої Міжнародної науково-практичної конференції «Управління розвитком технологій», КНУБА(30-31 березня 2018, м. Київ) – С.97-98.
33. Дифучина О.Ю. Тестування паралельних програм на моделях. // Математичне та імітаційне моделювання систем. МОДС 2018: тези доповідей Тринадцятої міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ – с. Жукин, 25 червня – 29

червня 2018 р.) / М-во осв. і наук. України, Нац. Акад. наук України, Академія технологічних наук України, Інженерна академія України та ін. – Чернігів: ЧНТУ, 2018 – Р.231-234.

34. The Java™ Tutorials - Oracle Docs [Електронний ресурс] // Режим доступу: <https://docs.oracle.com/javase/tutorial/>.
35. Stetsenko I.V., Dyfuchyna O. Simulation of multithreaded algorithms using Petri net// Advances in Computer Science for Engineering and Education. ICCSEEA 2018. Advances in Intelligent Systems and Computing. – 2019. – vol 754. – P.391-401.
36. Goetz B. Java theory and practice: thread pools and work queues. [Електронний ресурс] // Режим доступу: <https://www.ibm.com/developerworks/library/j-jtp0730/j-jtp0730-pdf.pdf>
37. Pepperdine K. Tuning the size of your thread pool. [Електронний ресурс] // Режим доступу: <https://www.infoq.com/articles/Java-Thread-Pool-Performance-Tuning>
38. Java™ Platform, Standard Edition 8 API Specification. Class ThreadPoolExecutor[Електронний ресурс] // Режим доступу: <http://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/util/concurrent/ThreadPoolExecutor.html>
39. Stetsenko I.V., Dyfuchyna O. Thread Pool Parameters Tuning Using Simulation// Advances in Computer Science for Engineering and Education II ICCSEEA 2019. Advances in Intelligent Systems and Computing. – 2020. – vol 938. – P.78-89.
40. Horstmann C., Cornell G. Core Java 2, Volume I: Fundamentals (6th Edition). – Prentice Hall, New Jersey, 2002. – 752 p.
41. Дифучина О.Ю. Критерій ефективності використання паралельних обчислень / О.Ю. Дифучина, І.В. Стеценко // Матеріали III всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених та студентів «Інформаційні системи та технології управління» (ІСТУ-2019) – м. Київ.: НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 20-22 листопада 2019 р. – С.6-8.