

ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ

1. Ali C. I. Minimizing flow time for the worker assignment problem in identical parallel machine models using GA / Ali. // *International Journal of Advanced Manufacturing Technology*. – 2010.
2. Allwright J. A distributed implementation of simulated annealing for travelling salesman problem / J. Allwright, D. Carpenter. // *Parallel Computing*. – 1989. – №3. – С. 335–338.
3. Barbosa V. A distributed implementation of simulated annealing / V. Barbosa, E. Gafni. // *J. of Parallel and Distributed Computing*. – 1989. – С. 411–433.
4. Burke E. K. A university timetabling system based on graph colouring and constraint manipulation / E. K. Burke, D. G. Elliman, R. F. Weare. // *Journal of Educational Technology Systems*. – 1994.
5. Conway R. Theory of scheduling / R. Conway, W. Maxwell, L. Miller. – New York: Dover publications, Inc., 1967.
6. Cook S. A. The complexity of theorem-proving procedures / Cook. // *STOC*. – 1971. – С. 151–158.
7. Czech Z. J. Parallel Simulated Annealing for the Delivery Problem / Czech. // *Parallel and Distributed Processing*. – 2001. – С. 219–226.
8. Edmonds J. Paths, trees, and flowers / Edmonds. // *Canad. J. Math.*. – 1965. – №17. – С. 449–467.
9. Garey M. Computers and Intractability: A Guide to the Theory of NP-Completeness / M. Garey, D. Johnson. – New York, NY, USA: W. H. Freeman & Co., 1979.
10. Gomez G. C. A general interface for distributed and sequential simulated annealing / Gomez. // *Qualifier II Research*. Purdue University. – 1994.
11. Greening D. R. Parallel simulated annealing techniques / Greening. // *Emergent computation*. – 1991. – С. 293–306.

12. Guo P. Parallel machine scheduling with step deteriorating jobs and setup times by a hybrid discrete cuckoo search algorithm / P. Guo, W. Cheng, Y. Wang. // Engineering Optimization. – 2013.
13. Jackson J. R. Scheduling a production line to minimize maximum tardiness / Jackson. // Management Science Research Project. – 1955.
14. Janaki Ram D. Parallel Simulated Annealing Algorithms / D. Janaki Ram, T. H. Sreenivas, K. Ganapathy Subramaniam. // J. of parallel and distributed computing. – 1996. – №37. – C. 207–212.
15. Johnson S. M. Optimal two- and three stage production schedules with set-up times included / Johnson. // Naval Research Logistics Quarterly. – 1954. – №1. – C. 61–68.
16. Kolonko M. Some new results on simulated annealing applied to the job shop scheduling problem / M. Kolonko. // European Journal of Operational Research. – 1999. – №113. – C. 123–136.
17. Laarhoven P. Job shop scheduling by simulated annealing / PJM Laarhoven. // Operations research. – 1992. – C. 113–125.
18. Lee C. Scheduling jobs and maintenance activities on parallel machines / C. Lee, Z. Chen. // Naval Research Logistics. – 2000. – №47. – C. 145–165.
19. Lin S. A multi-point simulated annealing heuristic for solving multiple objective unrelated parallel machine scheduling problems / S. Lin, K. Ying. // International Journal of Production Research. – 2014.
20. Muller T. Some Novel Approaches to Lecture Timetabling / Muller. // CPDC. – 2002.
21. Niu Q. A hybrid particle swarm optimization for parallel machine total tardiness scheduling / Q. Niu, T. Zhou, L. Wang. // International Journal of Advanced Manufacturing Technology. – 2010.
22. Optimization and approximation in deterministic sequencing and scheduling / R. L. Graham, E. L. Lawler, J. K. Lenstra, A. Rinnooy Kan. // Annals of Discrete Mathematics. – 1979. – №5. – C. 287–326.

23. Papadimitriou C. Optimization, approximation, and complexity classes / C. Papadimitriou, M. Yannakakis. // Journal of Computer and System Sciences. – 1991. – №43. – С. 425–440.
24. Smith W. E. Various Optimizers for Single-Stage Production / Smith. // Naval Research Logistics Quarterly. – 1956. – №1. – С. 59–66.
25. Thompson J. Variants of simulated annealing for the examination timetabling problem / J. Thompson, K. Dowsland. // Annals of Operations research. – 1996.
26. Ullman J. D. NP-complete scheduling problems / Ullman. // Journal of Computer and System Sciences. – 1975. – №10. – С. 384–393.
27. Yamada T. Job-Shop Scheduling by Simulated Annealing Combined with Deterministic Local Search / T. Yamada, R. Nakano., 1996.
28. Zhang R. A simulated annealing-based heuristic algorithm for Job Shop scheduling to minimize lateness / Zhang. // International Journal of Advanced Robotic Systems. – 2013.
29. Автоматизированные системы составления учебных расписаний / О.Н. Рубальская, Г.Б. Рубальский // Новые информационные технологии в образовании: аналитические обзоры по основным направлениям развития высшего образования. – М., 2001.
30. Безгинов А. Н. Обзор существующих методов составления расписаний // Информационные технологии и программирование: Межвузовский сборник статей / А. Н. Безгинов, С. Ю. Трегубов. // МГИУ. – 2005. – №2. – С. 5–18.
31. Глушань В. М. Метод имитации отжига / В. М. Глушань. // Известия юфу. Технические науки. – 2003. – №2. – С. 148–150.
32. Жданова О. Г. Множина перестановок завдань як складова ПДС-алгоритму розв'язання однієї задачі теорії розкладів [Текст] / О. Г. Жданова, М. О. Сперкач // «Актуальні проблеми гуманітарних та природничих наук» (м. Одеса, 03-04 квітня 2015 р.). — Херсон : Видавничий дім "Гельветика", 2015.

33. Жданова О.Г. Задача визначення максимально пізнього моменту початку виконання в допустимому розкладі завдань із спільним директивним терміном паралельними приладами з різною продуктивністю / О.Г. Жданова, М.О. Сперкач // Актуальні проблеми економіки та управління сучасної України: Матеріали доповідей Міжнародної науково-практичної конференції (м. Ужгород, 16-17 травня 2014 р.) / Інс-т екон. і міжн. відн. Ін-т держ.упр. та регіон. розв. / За заг. ред.: М.М. Палінчак, В.П. Приходько – Ужгород: Видавничий дім «Гельветика», 2014. – 344 с. – С. 291-293
34. Згуровский, М. З. Принятие решений в сетевых системах с ограниченными ресурсами [Текст]: монография / М. З. Згуровский, А. А. Павлов. – К.: Наукова думка, 2010.– 573 с.
35. Лазарев А. А. Теория расписаний / А. А. Лазарев, Е. Р. Гафаров. – Москва, 2011.
36. Логоша Б.А., Петропавловская А.В. Комплекс моделей и методов оптимизации расписания занятий в вузе // Экономика и математические методы. – 1993. – №4. – С. 76–85.
37. Матренин П. В. Решение циклических задач календарного планирования алгоритмом имитации отжига / П. В. Матренин. // В мире научных открытий. – 2014.
38. Методы организации высоконадежных сетецентрических иус с распределенным диспетчированием и кластеризацией / Є. В.Мельник, Д. Я. Иванов, В. А. Гандурин, А. Б. Клименко. // Известия юфу. Технические науки.
39. Оніпченко П. М. Аналіз методів складання розкладу занять для вдосконалення процесу підготовки льотного складу авіації Повітряних Сил Збройних Сил України [Електронний ресурс] / П. М. Оніпченко, М. А. Павленко, О. І. Тимочко, П. Г. Берднік // Системи обробки інформації. - 2015. - Вип. 12. - С. 199-201. - Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/soi_2015_12_48

40. Основы системного анализа и проектирования АСУ: Учебн. пособие. / А.А. Павлов, С.Н. Гриша, В.Н.Томашевский и др. Под общ. ред. А.А.Павлова, К.: Выща шк.,– 1991.– 367 с.
41. Павлов А.А. Субоптимальный полиномиальный алгоритм решения одного класса многоэтапных сетевых задач календарного планирования / Павлов А.А., Сперкач М.О., Халус Е.А. // Вісник НТУУ “КПІ”. Серія «Інформатика, управління та обчислювальна техніка». – К.: “ВЕК+”, 2012. – №57.– С. 51–55
42. Павлов О.А. Задача складання розкладу виконання завдань паралельними приладами з метою мінімізації максимуму відхилення від директивного терміну моментів завершення приладами усіх завдань / О.А. Павлов, М.О. Сперкач, О.Г. Жданова // Математичне та комп’ютерне моделювання. Серія «Технічні науки». – Кам’янець-Подільський.:Кам’янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2014. – Вип. 10. – с. 148 – 158.
43. Павлов О.А. Ознаки оптимальності для складання розкладу виконання завдань паралельними пристроями з метою мінімізації максимуму відхилення від директивного терміну моментів завершення пристроями усіх завдань / О.А. Павлов, М.О. Сперкач, О.Г. Жданова // Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції «Сучасні методи, інформаційне, програмне та технічне забезпечення систем управління організаційно-технічними та технологічними комплексами», 27 листопада 2014 р. [Електронний ресурс] – К: НУХТ, 2014 р. – С. 76-78 — Режим доступу: <http://nuft.edu.ua/page/view/konferentsii>
44. Поліноміальна складова ПДС-алгоритму розв’язання однієї задачі теорії розкладів / Павлов О.А., Жданова О.Г., Місюра О.Б., Сперкач М.О. // Технологічний аудит та резерви виробництва. – Х.: 2013. – №6/3 (14). – С.47–51.
45. Скакалкина Е. В. Эффективное построение множества расписаний с минимальным суммарным временем завершения работ / Е. В. Скакалкина. // РИ. – 2001. – №3. – С. 44–46.

46. Сперкач М.О. Застосування бджолиного алгоритму для розв'язання задачі складання розкладу виконання завдань паралельними ідентичними приладами / М.О. Сперкач, К.М. Новак // Матеріали доповідей міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні проблеми економіки та управління
47. Танаев В. С. Введение в теорию расписаний / В. С. Танаев, В. В. Шкурба. – М.: Наука, 1975. – с. 256.
48. Трегубов С. Ю. Разработка математического алгоритма составления расписаний / С. Ю. Трегубов. // СПФ МГИУ. – 2004.
49. Уоссермен Ф. Нейрокомпьютерная техника: Теория и практик / Ф. Уоссермен., 1992.
50. Задача мінімізації сумарного запізнення розкладу виконання завдань зі спільним директивним терміном паралельними пристроями / В. Ю.Ткаченко, Н. В. Ткаченко, О. Г. Жданова, М. О. Сперкач. // Системний аналіз та інформаційні технології: матеріали 19-ї Міжнародної науково-технічної конференції SAIT 2017, Київ, 22-25 травня 2017 р.. – 2017. – С. 126–127.
51. Ткаченко В. Особливості застосування алгоритму імітації відпалу для вирішення задач мінімізації сумарного запізнення розкладу виконання завдань зі спільним директивним терміном паралельними машинами різної продуктивності / В. Ткаченко, О. Жданова, М. Сперкач. // Матеріали наукової конференції студентів, магістрантів та аспірантів 25 – 27 квітня 2017 року. – 2017.