

ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ

1. Задача мінімізації сумарного відхилення від спільного директивного строку при виконанні завдань паралельними пристроями / А. В. Годна, А. О. Маленко, О. Г. Жданова, М. О. Сперкач. // Науковий огляд. – 2017. – №9(14). – С. 14–32.
2. Жданова О.Г., Маленко А.О., Сперкач М.О. Складання розкладу виконання завдань паралельними пропорційними пристроями з метою мінімізації сумарного відхилення від спільного директивного строку / О.Г. Жданова, А.О. Маленко, М.О. Сперкач / Матеріали 20-ї Міжнародної науково-технічної конференції SAIT 2018. – м. Київ.: НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 23-24 травня 2018 р. – С. ??-??.
3. Жданова О.Г., Маленко А.О., Сперкач М.О. Задача мінімізації сумарного відхилення від спільного директивного строку при виконанні завдань паралельними пристроями / О.Г. Жданова, А.О. Маленко, М.О. Сперкач / Матеріали науково-практичної конференції «Інформатика та обчислювальна техніка-IOT –2018». – м. Київ.: НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 23-24 квітня 2018 р. – С. ??-??.
4. Жданова Е.Г. Методические указания к самостоятельной работе по дисциплине «Теория расписаний» для студентов специальности 7.080401 «Информационные управляющие системы и технологии». –К.: НТУУ «КПИ», 2001. –84 с.
5. Vahid Kayvanfar Minimizing total tardiness and earliness on unrelated parallel machines with controllable processing times / Vahid Kayvanfar, Gh. M. Komaki, Amin Aalaei, M. Zandieh // Computers and Operations Research archive. Volume 41, – January 2014. – p. 31-43. Elsevier Science Ltd. Oxford, UK.
6. Мінухін С.В. Дослідження алгоритмів мінімізації сумарного часу запізнювання завдань з директивними строками виконання на основі

рангового підходу / С.В. Мінухін, Д.С. Ленько, М.І. Сухонос // Системи обробки інформації, випуск 4 (102), том 1. Харків. – 2012 – с. 35-41.

7. Кварацхелія А.Г. Методи вирішення задачі мінімізації сумарного запізнення для одного пристрою і задачі розбиття [Електронний ресурс] / А.Г. Кварацхелія // Наукова бібліотека дисертацій і авторефератів disserCat. – 2007. Режим доступу: <http://www.dissercat.com/content/metody-resheniya-zadachi-minimizatsii-sumarnogo-zapazdyvaniya-dlya-odnogo-pribora-i-zadachi#ixzz4Umeb7h8m>

8. Мельник О.О. Дослідження властивостей алгоритму складання розкладів за критерієм сумарного випередження і запізнення із налагодженнями, що залежать від послідовності [Електронний ресурс] / О.О. Мельник // Наукова бібліотека ЧНТУ – 2012. Режим доступу: <http://tst.stu.cn.ua/index.pl?task=arcl&l=ru&j=1&id=19>

9. Baker K.R. Sequencing with earliness and tardiness penalties: a review / Baker K.R., Scudder G.D. // Operations Research. – 1990. – № 38 (1). – P. 22–36.

10. Coleman B.J. A simple model for optimizing the single machine early/tardy problem with sequence dependent setups / B. JAY Coleman // Production and Operations Management. – 1992. – Vol. 1 (2). – P. 225–228.

11. Лазарев А. А. Теория расписаний. Оценки абсолютной погрешности и схема приближенного решения задач теории расписаний / А. А. Лазарев., 2008. – 222 с. – (МФТИ).

12. Low C. Minimizing Total Earliness and Tardiness for Common Due Date Single-Machine Scheduling with an Unavailability Interval / C. Low, R. K. Li, G. H. Wu. // Mathematical Problems in Engineering Volume. – 2016. – 12 p..

13. Biskup D. Benchmarks for scheduling on a single machine against restrictive and unrestrictive common due dates / D. Biskup, M. Feldmann. // Computers and Operations Research. – 2001. – №28(8). – P. 787–801.

14. Gordon V. A survey of the state-of-the-art of common due date assignment and scheduling research / V. Gordon, J. -. Proth, C. Chu. // European Journal of Operational Research. – 2002. – №139(1). – P. 1–25.

15. Kanet J. J. Minimizing the average deviation of job completion times about a common due date / J. J. Kanet. // *Naval Research Logistics Quarterly*. – 1981. – №28(4). – P. 643–651.
16. Bagchi U. Minimizing mean absolute deviation of completion times about a common due date / U. Bagchi, R. S. Sullivan, Y. -. Chang. // *Naval Research Logistics Quarterly*. – 1986. – №33(2). – P. 227–240.
17. Sundararaghavan P. S. Minimizing the sum of absolute lateness in single-machine and multimachine scheduling / P. S. Sundararaghavan, M. U. Ahmed. // *Naval Research Logistics Quarterly*. – 1984. – №31(2). – P. 325–333.
18. Emmons H. Scheduling to a common due date on parallel uniform processors / H. Emmons. // *Naval Research Logistics*. – 1987. – №34(6). – P. 803–810.
19. Hall N. G. Earliness-tardiness scheduling problems, II: deviation of completion times about a restrictive common due date, / N. G. Hall, W. Kubiak, S. P. Sethi. // *Operations Research*. – 1991. – №39(5). – P. 847–856.
20. Hoogeveen J. A. Scheduling around a small common due date / J. A. Hoogeveen, S. L. van de Velde. // *European Journal of Operational Research*. – 1991. – №55 (2). – P. 237–242.
21. Hoogeveen J. A. New lower and upper bounds for scheduling around a small common due date / J. A. Hoogeveen, H. Oosterhout, S. L. van de Velde. // *Operations Research*. – 1994. – №42(1). – P. 102–110.
22. Szwarc W. Single-machine scheduling to minimize absolute deviation of completion times from a common due date / W. Szwarc. // *Naval Research Logistics*. – 1989. – №36(5). – P. 663–673.
23. Ventura J. A. An improved dynamic programming algorithm for the single-machine mean absolute deviation problem with a restrictive common due date / J. A. Ventura, M. X. Weng. // *Operations Research Letters*. – 1995. – №17(3). – P. 149–152.

24. Sarper H. Minimizing the sum of absolute deviations about a common due date for the two-machine flow shop problem / H. Sarper. // *Applied Mathematical Modelling*. – 1995. – №12(3). – P. 153–161.

25. Лазарев А. А. Решение NP-трудной задачи теории расписаний минимизации суммарного запаздывания / А. А. Лазарев. // 2007. – №47(6). – С. 1087–1098.

26. Мельник О. О. Одноетапні задачі теорії розкладів у багаторівневій системі планування : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. техн. наук : спец. 05.13.06 "Інформаційні технології" / Мельник О. О. – Львів, 2013. – 26 с.

27. Лазарев А. А. Теория расписаний. Задачи суммарного запаздывания для одного прибора / А. А. Лазарев, Е. Р. Гафаров., 2011. – 85 с. – (Ламберт).

28. Ventura J. A. Parallel machine scheduling about an unrestricted due date and additional resource constraints / J. A. Ventura, D. Kim. // *IE Transactions*. – 2000. – №32. – P. 147–153.

29. Feldmann M. Single-machine scheduling for minimizing earliness and tardiness penalties by meta-heuristic approaches / M. Feldmann, D. Biskup. // *Computers & Industrial Engineering*. – 2003. – №44. – P. 307–323.

30. Nikabadi M. S. A hybrid algorithm for unrelated parallel machines scheduling / M. S. Nikabadi, R. Naderi. // *International Journal of Industrial Engineering Computations*. – 2016. – №7. – P. 681–702.

31. M'Hallah R. Minimizing total earliness and tardiness on a single machine using a hybrid heuristic / R. M'Hallah. // *Journal Computers and Operations Research*. – 2007. – №34(10). – С. 3126–3142.

32. Сеничев К. М. Задача поиска оптимального расписания одного станка с директивными сроками работ / К. М. Сеничев. // *Ученые записки Петрозаводского государственного университета*. – 2015. – №2. – С. 92–96.

33. Шульгина О. Н. Свойства оптимальных расписаний и эффективные алгоритмы решения некоторых NP - трудных задач теории

расписаний для одного прибора : дис. канд. физ.-мат. наук : 01.01.09 / Шульгина О. Н. – Казань, 2001. – 103 с.

34. Лазарев А. А. Теория расписаний. Минимизация максимального временного смещения и суммарного взвешенного числа запаздывающих требований для одного прибора / А. А. Лазарев, Р. Р. Садыков., 2007.

35. Ganesan V. K. Scheduling in static jobshops for minimizing mean flowtime subject to minimum total deviation of job completion times / V. K. Ganesan. // International Journal of Production Economics. – 2006. – №103(2). – С. 633–647.

36. A genetic algorithm for preemptive scheduling of a single machine / A. M. Golmohammadi, H. B. Asadi, H. J. Zanjani, H. Tikani. // International Journal of Industrial Engineering Computations. – 2016. – №7. – С. 607–614.

37. Just-in-time preemptive single machine problem with costs of earliness/tardiness, interruption and work-in-process / M. Kazemi, E. Nikoofarid, A. Aalaei, R. Kia. // International Journal of Industrial Engineering Computations. – 2012. – №3(3). – С. 321–336.

38. Haddad H. A branch and bound for single machine stochastic scheduling to minimize the maximum lateness / H. Haddad, M. E. Arbabian, K. K. Pour. // International Journal of Industrial Engineering Computations. – 2012. – №3. – С. 499–510.

39. A Meta-RaPS for the early/tardy single machine scheduling problem / S. Hepdogan, R. Moraga, G. W. DePuy, G. E. Whitehouse. // International Journal of Production Research. – 2009. – №47. – С. 1717–1732.

40. Hoogeveen J. A. A Branch-and-Bound Algorithm for Single-Machine Earliness–Tardiness Scheduling with Idle Time / J. A. Hoogeveen, S. L. van de Velde. // INFORMS Journal on Computing. – 1996. – С. 402–412.

41. Ващук Ф. Г. Інформаційне забезпечення алгоритмів мінімізації сумарного випередження і запізнення із налагодженнями / Ф. Г. Ващук, О. Б. Місюра, О. О. Мельник. // Системи обробки інформації. – 2012. – №2. – С. 250–259.

42. Павлов О. А. Задача мінімізації сумарного запізнення виконання незалежних завдань з директивними строками одним приладом в системі планування та управління дрібносерійним виробництвом (СПУДВ) / О. А. Павлов, О. Б. Місюра, О. А. Халус // Вестник Нац. техн. ун-та "ХПИ" : сб. науч. тр. Темат. вып. : Системный анализ, управление и информационные технологии. – Харьков : НТУ "ХПИ", 2007. – № 18. – С. 162-168.

43. Мельник О. О. Евристичні алгоритми розв'язання одноетапних задач складання розкладів для удосконалення моделі багаторівневої системи планування / О. О. Мельник. // Науковий вісник НЛТУ України. – 2015. – №25(8). – С. 334–341.

44. Складання розкладів сумарного випередження і запізнення із налагодженнями, що залежать від послідовності / Ф. Г.Ващук, О. А. Павлов, О. Б. Місюра, О. О. Мельник. // Вісник НТУУ «КПІ» Інформатика, управління та обчислювальна техніка. – №53. – С. 192–194.

45. Ferris M. C. Scheduling with earliness and tardiness penalties / M. C. Ferris, M. Vlach. // Naval Research Logistics. – 1992. – №39(2). – С. 229–245.

46. A recovering beam search algorithm for the single machine Just-in-Time scheduling problem / B.Esteve, C. Aubijoux, A. Chartier, V. T'kindt. // European Journal of Operational Research. – 2006. – №127. – С. 798–813.

47. Bülbül K. Preemption in single machine earliness/tardiness scheduling / K. Bülbül, P. Kaminsky, C. Yano. // Journal of Scheduling. – 2007. – №10. – С. 271–292.

48. Bector C. R. Determination of an optimal common due date and optimal sequence in a single machine jobshop. / C. R. Bector, Y. P. Gupta, M. C. Gupta. // International Journal of Production Research. – 1988. – №26. – С. 613–628.

49. Hendel Y. Efficient neighborhood search for the one-machine earliness/tardiness scheduling problem / Y. Hendel, F. Sourd. // European Journal of Operational Research. – 2006. – №173. – С. 108–119.

50. Shirazi B. Minimizing arbitrary earliness/tardiness penalties with common due date in single-machine scheduling problem using a Tabu-

GenoSimulated Annealing. / B. Shirazi, H. Fazlollahtabar, N. Sahebjamnia. // Materials and Manufacturing Processes. – 2010. – №25. – С. 515–525.

51. Optimal scheduling for a single machine to minimize the sum of maximum earliness and tardiness considering idle insert / R. Tavakkoli-Moghaddam, G. Moslehi, M. Vasei, A. Azaron. // Applied Mathematics and Computation. – 2005. – №167. – С. 1430–1450.

52. Конвей Р. В. Теория расписаний / Р. В. Конвей, В. Л. Максвелл, Л. В. Миллер. – Москва: Наука. Главная редакция физ.-мат. литературы, 1975. – 360 с.

53. IntelliJ IDEA [Электронный ресурс] // JetBrains. – 2001. – Режим доступа до ресурсу: <https://www.jetbrains.com/idea/>.

54. Java [Электронный ресурс] // Oracle Technology Network. – 2009. – Режим доступа до ресурсу: <http://www.oracle.com/technetwork/java/index.html>.

55. JFreeChart [Электронный ресурс] // Object Refinery. – 2005. – Режим доступа до ресурсу: <http://www.jfree.org/jfreechart/>.