

ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ

1. Dyckhoff, H. A Typology of cutting and packing problems / H. Dyckhoff // European J. of Operational Research. 1990. Vol. 44. P. 145-159.
2. Wascher, G. An improved typology of cutting and packing problems / G. Wascher, H. Haussner, H. Schumann // Working Paper at Faculty of Economics and Management. Magdeburg : Otto von Guericke University. – 2005. – № 24. – P. 1109-1130
3. Beasley, J. E. An exact two-dimensional nonguillotine cutting tree search procedure / J. E. Beasley // Operational Research. 1985. Vol. 33. P. 49-64.
4. Martello, S. Exact solution of two-dimensional finite bin packing problem / S. Martello, D. Vigo // Management Science. 1997. Vol. 35. P. 64-68.
5. Липовецкий, А. И. К оптимизации свободного размещения прямоугольников / А. И. Липовецкий // Автоматическое проектирование в машиностроении. Минск : ИТК АН БССР. – 1985. – С. 80-87.
6. Бухвалова, В.В. Задачи прямоугольного раскроя: метод зон и другие алгоритмы / В.В. Бухвалова. – СПб. : СПбГУ, 2001. – 96 с
7. Fekete, S.P. A combinatorial characterization of higher dimensional orthogonal packing / S.P. Fekete, J. Schepers // Mathematics of Operations Research. – 2004. – Vol. 29. – P. 353–368.
8. Чуб І.А, Новожилова М.В., Андронов В.А. Моделювання прикладних оптимізаційних задач розміщення об'єктів з метричними характеристиками, що змінюються: монографія / Чуб І.А., Новожилова М.В., Андронов В.А. – Харків: НУЦЗ України, 2017. – 167 с.
9. Канторович Л. В. Рациональный раскрой промышленных материалов / Л. В. Канторович, В. А. Залгаллер. – Новосибирск: Наука, 1971. – 300 с.
10. Марков В. Н. Критерии эффективности методов решения задачи раскроя упаковки плоских материалов / В. Н. Марков, Е. А. Руденко. // Научные труды КубГТУ. – 2014. – №6. – С. 316–322.
11. Dyckhoff, H. Cutting and Packing in Production and Distributing / H.

Dyckhoff, U. Finke. – Heidelberg : Physica Verlag, 1992. – 248 p

12. Косолап А. І. Ефективний метод оптимізації в задачах лінійного розкрою матеріалів / А. І. Косолап, Г. М. Кодола // Математичне моделювання. - 2018. – № 1. – С. 12–21.

13. Тарасов А. Е. Решение задачи одномерного раскроя материала различных длин на базе гибридизации эволюционных алгоритмов / А. Е. Тарасов. // Вестник УГАТУ. – 2007. – №4. – С. 111–115.

14. Балабанов В. Н. Эволюционный алгоритм решения задачи рационального раскроя рулонного материала / В. Н. Балабанов, Ю. А. Скобцов. // Известия ЮФУ. технические науки. – 2014. – №1. – С. 44–55.

15. Бухвалова, В.В. Задачи прямоугольного раскроя: метод зон и другие алгоритмы / В.В. Бухвалова. – СПб. : СПбГУ, 2001. – 96 с

16. Ермаченко, А. И. Рекурсивный метод для решения задачи гильотинного раскроя / А. И. Ермаченко, Т. М. Сиразетдинов // Принятие решений в условиях неопределенности : сб. науч. ст. – Уфа : Изд-во УГАТУ, 2000. – С. 35–39

17. Мухачева, А.С. Генетический алгоритм поиска минимума в задачах двумерного гильотинного раскроя / А.С. Мухачева, А.В. Чиглинцев // Информационные технологии. – 2001. – № 3. – С. 27–31

18. Мухачева Э.А. Модифицированный метод ветвей и границ: алгоритм и численный эксперимент для задачи одномерного раскроя/ Э.А. Мухачева, В.М. Картак // Информационные технологии. – 2000. – № 9. – С. 15–22.

19. Исследование бизнес-процесса учета делового остатка при раскросе листовых материалов / Р. А.Файзрахманов, Р. Т. Мурзакаев, В. С. Шилов, А. В. Буркова. // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Электротехника, информационные технологии, системы управления. – 2013. – №7. – С. 143–148.

20. Юдаков П. В. Задача о трехмерной упаковке и методы ее решения.

Обзор / П. В. Юдаков. // Инженерный вестник. – 2015. – №6. – С. 552–581.

21. Потарусов Р. В. Проблема одномерной упаковки элементов / Р. В. Потарусов, В. М. Курейчик. // Известия ТРТУ. – 2006. – №6. – С. 88–93.

22. Мухлаева И.В. Решение задачи одномерной упаковки с помощью параллельного генетического алгоритма / И.В. Мухлаева // Перспективные информационные технологии и интеллектуальные системы.- 2000. - № 1. -С. 77 - 84.

23. Ванидовский В. А. Двумерная упаковка в полуограниченную полосу на основе моделирования адаптивного поведения муравьиной колонии / В. А. Ванидовский, О. В. Лебедев. // Известия южного федерального университета. технические науки. – 2014. – №7. – С. 34–42.

24. Introduction to Algorithms / Т. Н. Cormen, С. Е. Leiserson, R. L. Rivest, С. Stein., 2009. – 1328 p.

25. Чеканин В.А., А.В. Чеканин. Модели конструирования ортогональной упаковки объектов / В.А.Чеканин, А.В. Чеканин // Информационные технологии и вычислительные системы. – № 2.– 2014. – С. 37-45

26. Пермякова Т.Л., Морозенко В.В. Комбинированный метод решения задачи о рюкзаке // Proceeding of the XIII-th Int. Conference «Knowledge-DialogueSolution» KDS 2007, Varna, V.1, pp.195–202

27. Картак В. М. Параллельный подход к решению задачи одномерной продолженной упаковки (1cbpp) с использованием технологии CUDA / В. М. Картак, А. В. Рипатти. // Вестник Башкирского университета.. – 2013. – №18. – С. 11–14.

28. Гладков Л. А. Решение задачи трехмерной упаковки разногабаритных объектов с использованием бионических методов / Л. А. Гладков, Н. В. Гладкова, Е. С. Скубриева. // Известия ЮФУ. Технические науки. – 2013. – №7. – С. 35–41.

29. Bortfeldt A. A parallel tabu search algorithm for solving the container loading problem / A. Bortfeldt, H. Gehring, D. Mack. // Parallel Comput. – 2003. – №29. – pp. 641–662.

30. Faroe O. Guided local search for the three-dimensional bin-packing problem. / O. Faroe, D. Pisinger, M. Zachariasen. // *Informs journal on computing*. – 2003. – №15. – С. 267–283.
31. Maarouf W. F. A New Heuristic Algorithm for the 3D Bin Packing Problem. / W. F. Maarouf, A. M. Barbar, M. J. Owayjan. // *Innovations and Advanced Techniques in Systems, Computing Sciences and Software Engineering*. – 2008. – pp. 342–345.
32. Курейчик В.М. Алгоритмы одномерной упаковки элементов // *Известия ЮФУ. Технические науки*. – 2013. – № 7 (144). – С. 8-11.
33. Юсупова Н. И. Об одной классификации задач составления расписаний / Н. И. Юсупова, О. Н. Сметанина, В. В. Никитин. // *Вестник уфимского государственного авиационного технического университета*. – 200. – №4. – С. 85–89.
34. Pinedo M. L. *Theory, Algorithms, and Systems* / Pinedo., 2012. – 676 p.
35. Liao C.J. Makespan Minimization for Multiple Uniform Machines / C.J. Liao, C.H. Lin // *Computers. & Industrial Engineering*. – 2008 – v. 54. pp. 983-992
36. Diana S. An Improved Genetic Algorithm for Resource Constrained Project Scheduling Problem / S. Diana, A. K. Pundir. // *International Journal of Computer Applications*. – 2013. – №78. – pp. 34–39.
37. Hartmann S. A competitive genetic algorithm for resource-constrained project scheduling / Hartmann. // *Naval Research Logistics*. – 1998. – №45. – pp. 733–750.
38. Lazarev A. Solution algorithms for the total tardiness scheduling problem on a single machine / A. Lazarev, A. Kvaratskhelia, A. Tchernykh. // *Workshop Proceedings of the ENC'04 International Conference*. – 2004. – pp. 474–480.
39. Cheng T. Hybrid Algorithm for the Single Machine Total Tardiness. Problem / T. Cheng, A. Lazarev, E. Gafarov. // *Computers & Operations Research*. – 2009. – №36. – pp. 308–315.
40. Власов В. С. Метод ветвей и границ с эвристическими оценками для конвейерной задачи теории расписаний / В.С. Власов, М. Х. Прилуцкий // *Вестник*

Нижегородского университета им. Н. И. Лобачевского. - 2008. - №3. - С. 147-153.

41. Комяк В. М., Мунтян В. К. Постановка задачи оптимизации размещения пунктов наблюдения наземных систем видео-мониторинга лесных пожаров // Проблемы пожарной безопасности. Харьков : НУГЗУ. 2012. Вып 31. С.80–84.

42. Филиппова А. С. Анализ эффективности алгоритмов оптимального использования ресурсов на примере задач геометрического размещения и раскроя. / А. С. Филиппова, Э. И. Дямина. // Т & Transport. – 2015. – С. 26–35.

43. Филиппова, А. С. Задачи о минимальном покрытии ортогональных многоугольников с запретными участками / А. С. Филиппова, В. Ю. Кузнецов // М. : Информационные технологии. – 2008. – № 9. – С. 60–65

44. Гуляницкий Л.Ф., Туринский В.В. Математическая модель одного класса задач планирования работы независимых машин // Компьютерная математика. – 2014. – № 1. – С. 113 –118.

45. Васильев Г. Н. Автоматизация проектирования металлорежущих станков / Г. Н. Васильев. – Москва: Машиностроение, 1987. – 280 с.

46. Математическая постановка задачи синтеза компоновочной схемы базовых несущих конструкций / А.С. Кондрашов, В.И. Шелест // Технология и конструирование в электронной аппаратуре. — 2003. — № 2. — С. 11-14

47. Пластинин В. В. Задача автоматизированного размещения деталей одежды на кожевенном полуфабрикате и пути ее решения / В. В. Пластинин, И. И. Шапмина, О. А. Рашева. // Омский научный вестник. – 2003. – №1. – С. 137–139.

48. Чуб И. А. Математическая модель оптимизационной задачи размещения пожароопасных объектов с учетом рельефа области размещения / И. А. Чуб // Радіоелектроніка, інформатика, управління. - 2013. - № 1. - С. 88-93

49. Чуб І. А. Зниження рівня забруднення повітря викидами пожежі шляхом оптимального розміщення пожежонебезпечних об'єктів / І. А. Чуб // Науковий вісник НЛТУ України. - 2017. - Вип. 27(1). - С. 203-205.

50. Мартишин, С. А. Упаковка прямоугольников в полосу

модифицированным методом Нелдера-Мида с использованием генетического алгоритма / С. А. Мартишин, М. В. Храпченко // Труды Института системного программирования РАН. - 2010. - Т. 19. - С. 135-156.

51. Parra E. Practical Solution to Parallel Machine Scheduling Problems. / Parra // Optimization and Decision Science: Methodologies and Applications. / Parra. – Cham: Springer, 2017. – (Springer Proceedings in Mathematics & Statistics). – pp. 621–628.

52. Лазарев А. А. Теория расписаний. Задачи и алгоритмы. / А. А. Лазарев, Е. Р. Гафаров. – Москва: МГУ им. М. В. Ломоносова, 2011. – 222 с.

53. Конвей Р. В. Теория расписаний / Р. В. Конвей, В. Л. Максвелл, Л. В. Миллер. – Москва: Наука, 1975. – 360 с.

54. Галковська Л. О. Алгоритми розв'язання розподіленої задачі задоволення обмежень / Галковська Л.О. // Наукові записки НаУКМА. - 2013. - Т. 151 : Комп'ютерні науки. - С. 139-148.

55. Жиглявский А. А. Методы поиска глобального экстремума / А. А. Жиглявский, А. Г. Жилинскас. – Москва: Наука, 1991. – 247 с.

56. Кутянська В. І. Розв'язання однієї задачі розкрою алгоритмом оптимізації бджолиною колонією / В. І. Кутянська, Б. Г. Шаров. // Науковий вісник НЛТУ України. – 2010. – №8. – С. 290–294.

57. Штовба С.Д., Рудий О.М. Мурашині алгоритми оптимізації // Вісник ВПІ. – 2004. – № 4. – С. 62–69

58. Гуляницький Л.Ф., Мулеса О.Ю. До класифікації метаевристик // Пр. XXI Всеукр. наук. конф. "Сучасні проблеми прикладної математики та інформатики" (Україна, м. Львів, 24–25 вересня 2015 р.). – Львів: Львівський національний університет ім.І.Франка. – 2015. – С. 139-142

59. Алексеев О. Г. Комплексное применение методов дискретной оптимизации / О. Г. Алексеев. – Москва: Наука, 1987. – 248 с.

60. Гафаров Е. Р. . Гибридный алгоритм решения задачи минимизации суммарного запаздывания для одного прибора / Е. Р. Гафаров. // Информационные технологии. – 2007. – №1. – С. 30–37.

61. Алгоритмы: построение и анализ, 2-е издание / Т.Кормен, Ч. Лейзерсон, Р. Ривест, К. Штайн. – Киев: Издательский дом «Вильямс», 2011. – 1296 с.
62. Fuentes A. Solution to travelling salesman problem by clusters and a modified multi-restart iterated local search metaheuristic / A. Fuentes, G. Erick. // PloS one. – 2018. – №13
63. Song T. An iterated local search algorithm for the University Course Timetabling Problem / Song T. // Applied Soft Computing. – 2018. – №68.
64. Karaboga, D. A comprehensive survey: artificial bee colony (ABC) algorithm and applications / Karaboga, D., Gorkemli, B., Ozturk, C., & Karaboga, N. // Artificial Intelligence Review, - 2014, 42(1), С. 21-57.
65. Дубіна, А. В. Алгоритми локального пошуку та табу-пошуку для задач розміщення прямокутників/ Дубіна А.В., Гуляницький Л.Ф. // Наукове забезпечення технологічного прогресу ХХІ сторіччя: матеріали міжнародної наукової конференції (Т.2), 1 травня, 2020 рік. Чернівці, Україна: МЦНД, 2020. С. 48-53.