

ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ

1. Шишман Ю.М. Огляд методів розв'язання задачі для вирішення проблеми автоматизації верифікації програмного забезпечення / О. Г. Жданова, М.О. Сперкач, Ю.М. Шишман // Матеріали IX Міжнародної науково-практичної конференції «DYNAMICS OF THE DEVELOPMENT OF WORLD SCIENCE» - м. Ванкувер, 13-15 травня 2020 р. – С. 488-504.
2. Шишман Ю.М. Система з підтримки процесу верифікації програмного продукту / О. Г. Жданова, Ю.М. Шишман // Матеріали V всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених та студентів «Інформаційні системи та технології управління» (ICTУ-2020) – м. Київ.: НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 26-27 листопада 2020 р. – С. 52-58.
3. Тестування програмного продукту [Електронний ресурс URL: [https://uk-wiki.ru/wiki/%D0%A2%D0%B5%D1%81%D1%82%D1%83%D0%B2%D0%BD%D0%BD%D1%8F_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BD%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D1%8F](https://uk-wiki.ru/wiki/%D0%A2%D0%B5%D1%81%D1%82%D1%83%D0%B2%D0%BD%D0%BD%D1%8F_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BD%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D1%8F)
4. Тестування програмного забезпечення [Електронний ресурс URL: https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B5%D1%81%D1%82%D1%83%D0%B2%D0%BD%D0%BD%D1%8F_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BD%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D1%8F
5. Оператори вибору батьків [Електронний ресурс URL: https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%BD%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%BD%D1%8F_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BD%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D1%8F

6. Жданов О. Г. Про проблему генерації планів тестування для автоматизації процесу верифікації програмного продукту / О. Г. Жданова, О. Б. Падалко // Вісник НТУУ «КПІ». Інформатика, управління та обчислювальна техніка : збірник наукових праць. – 2009. – № 50. – С. 34–41.
7. Герман О. В., Ефремов О. В. Алгоритм решения обобщенной задачи о покрытии // Экономика и мат. методы. 1998. Т. 34, вып. 4. С. 134-140.
8. Hochbaum D. S. Approximating covering and packing problems: set cover, vertex cover, independent set, and related problems // Approximation algorithms for NP-hard problems. Boston: PWS Publ. Co., 1997. Р. 94-143.
9. Кузюрин Н. Н. О сложности построения асимптотически оптимальных покрытий и упаковок // Докл. РАН. 1998. Т. 363, № 1. С. 11-13.
10. Сапоженко А. А., Асратьян А. С, Кузюрин Н. Н« Обзор некоторых результатов по задачам о покрытии // Методы дискретного анализа в решении комбинаторных задач: Сб. науч. тр. Новосибирск: Ин-т математики СО АН СССР, 1977. Вып. 30. С. 46-75.
11. Журавлев Ю. И. Теоретико-множественные методы алгебры логики // Проблемы кибернетики. Вып. 8. М.: Физматгиз, 1962. С. 5-44.
12. Гэри М., Джонсон Д. Вычислительные машины и труднорешаемые задачи. М.: Мир, 1982.
13. Krarup J., Pruzan P. M. The simple plant location problem: survey and synthesis // European J. Oper. Res. 1983. V. 12, N 1. P. 36-81.
14. Кристофидес Н. Теория графов. Алгоритмический подход. М.: Мир, 1978.
15. Caprara A., Fischetti M., Toth P. Algorithms for the set covering problem / DEIS — Operations Research Group. 1998. Technical Rep. No. OR- 98-3.
16. Karpinski M., Zelikovsky A. Approximating dense cases of covering problems // Network design: connectivity and facilities location. Providence, RT: Amer. Math. Soc, 1998. Р. 169-178. (DIMACS Ser. Discrete Math. Theoret Cornput. Sci.; V. 40.).

17. Balas E., Ho A. Set covering algorithms using cutting planes, heuristics, and subgradient optimization: a computational study // Math. Program. Study . 1980. V. 12. P. 37-60.
18. Garfinkel R. S. Nemhauser G. L. Integer programming. New York: Wiley, 1972.
19. Eremeev A. V., Kolokolov A. A., Zaozerskaya L. A. A hybrid algorithm for set covering problem // Proc. of Intern, workshop on discrete optimization methods in scheduling and computer-aided design. Minsk, 2000. P. 123-129.
20. Lifschitz V., Pittel B. The worst and the most probable performance of a class of set-covering algorithms // SIAM J. Comput. 1983. V. 12, N 2 . P. 329-346
21. Beasley J. E., Jonsten K. Enhancing an algorithm for set covering problems // European J. Oper. Res. 1992. V. 58, N 2. P. 293-300.
22. Balas E., Carrera M. C. A dynamic subgradient-based branch and bound procedure for set covering // Oper. Res. 1996. V. 44, N 6. P. 875-890.
23. Заозерская Л. А. Об одном алгоритме перебора L-классов для решения задачи о покрытии множества / / Тр. 11-й Байкальской междунар. школы-семинара «Методы оптимизации и их приложения». Иркутск, 1998. Т. 1. С. 139-142.
24. Feige U. A threshold of $\ln n$ for approximating set cover // Proc. of the 28th annual ACM symp. on theory of computing. New York: ACM Press, 1996 . P. 314-318.
25. Raz R., Safra S. A sub-constant error-probability low-degree test, and subconstant error-probability PCP characterization of NP // Proc. of the 29th annual ACM symp. on theory of computing. New York: ACM Press, 1997 . P. 475-484.
26. Нечепуренко М. И., Попков В. К., Майнагашев С. М. и др. Алгоритмы и программы решения задач на графах и сетях. Новосибирск: Наука, 1990.
27. Slavik P. A tight analysis of the greedy algorithm for set cover // J. Algorithms . 1997. V. 25, N 2. P. 237-254.
28. Bar-Yehuda R., Even S. A linear-time approximation algorithm for the weighted vertex cover problem // J. Algorithms. 1981. V. 2, N 2. P. 198-203.

29. Back Th., Schiiltz M., Khuri S. A comparative study of a penalty function, a repair heuristic, and stochastic operators with the set-covering problem // Artificial Evolution. Proc. Berlin: Springer, 1996. P. 3-20. (Lecture Notes in Comput. Sci.; V. 1063.).
30. Ramalhinho H., Pinto R., Portugal R. Metaheuristics for the bus-driver scheduling problem / Univ. Pompeu Fabra. Economic Working Papers Series . 1998. Technical Rep. No. 304.
31. Alexandrov D.; Kochetov Yu. Behavior of the ant colony algorithm for the set covering problem // Operations Research Proceedings 1999 (Magdeburg, 1999). Berlin: Springer, 2000. P. 255-260.
32. Cliques, coloring, and satisfiability. Providence, RI: Amer. Math. Soc, 1996. (DIMACS Ser. in Discrete Math. Theoret. Comput. Sci.; V. 26.).
33. Balas E., Niehaus W. Optimized crossover-based genetic algorithms for the maximum cardinality and maximum weight clique problems //J . Heuristics. 1998. V. 4, N 2. P. 107-122.
34. Caprara A., Fischetti M., Toth P. Algorithms for the set covering problem / DEIS — Operations Research Group. 1998. Technical Rep. No. OR98-3.
35. Balas E., Carrera M. C. A dynamic subgradient-based branch and bound procedure for set covering // Oper. Res. 1996. V. 44, N 6. P. 875-890.
36. Задача о покрытии множества: сложность, алгоритмы, экспериментальные исследования [Електронний ресурс] URL: <http://math.nsc.ru/publishing/DAOR/content/2000/06/22.pdf>
37. Kalyanmoy D., Debayan D., Analyzing Mutation Schemes for Real-Parameter Genetic Algorithms// KanGAL Report Number 2012016.