

ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ

1. Huanfa Chen. A Balanced Route Design for Min-Max Multiple Depot Rural Postman Problem (MMMDRPP): a police patrolling case [Текст] / Huanfa Chen, Tao Cheng & John Shawe-Taylor // International Journal of Geographical Information Science, Vol. 32. – 2018. – № 1. – pp. 169-190.
2. Mei-Ko Kwan. Graphic programming using odd or even points [Текст] // Chinese Mathematics 1. – 1962. – pp. 273-277.
3. Arc routing: theory, solutions, and applications [Текст] / edited by Moshe Dror // Kluwer Academic Publishers, New York. – 2000.
4. Setianingsih, A. I. Road Maintenance and Rehabilitation Program Using Functional and Structural Assessment [Текст] / A. I. Setianingsih, S. Sangaji, A. Setyawan // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 176. – 2017.
5. Дорожний затор – Вікіпедія [Електронний ресурс] // Режим доступу: http://ru.wikipedia.org/wiki/Дорожний_затор
6. Яндекс.Пробки – Вікіпедія [Електронний ресурс] // Режим доступу: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Яндекс.Пробки>
7. Kaj Holmberg. Heuristics for the weighted k -rural postman problem with applications to urban snow removal [Текст] // Journal on Vehicle Routing Algorithms 1. – 2018. – pp. 105-119.
8. Kaj Holmberg. The (Over) Zealous Snow Remover Problem [Текст] // Transportation Science, Vol. 53. – 2019. – № 3. – pp. 623-656.
9. Григорець, Г.О. Застосування задачі маршрутизації транспортних засобів по дугах для оптимізації процесів обслуговування доріг міста [Текст] матеріали Тринадцятої міжнародної науково-практичної конференції «Математичне та імітаційне моделювання систем. МОДС 2018»: тези / Г.О. Григорець // 392 с. – Чернівці : ЧНТУ, 2018. – 103-106 с.
10. Mustafa Yılmaz. Chinese postman problem approach for a large-scale conventional rail network in Turkey [Текст] / Mustafa Yılmaz, Merve Kayacı Çodur, Hamid Yılmaz // Tehnički vjesnik 24. – 2017. – pp. 1471-1477.

11. Huanfa Chen. Modelling Police Patrol Routing as Min-Max Postmen Problems [Текст] / Huanfa Chen, Tao Cheng // 25th Geographical Information Science Research UK Conference. – 2016.
12. Gregory Dreifus. Path Optimization Along Lattices in Additive Manufacturing Using the Chinese Postman Problem [Текст] / Gregory Dreifus, Kyle Goodrick, Scott Giles, Milan Patel, Reed Matthew Foster, Cody Williams, John Lindahl, Brian Post, Alex Roschli, Lonnie Love, Vlastimil Kunc // 3D printing and additive manufacturing 4. – 2017. – № 2. – pp. 98-104.
13. Определения и простейшие свойства графов – Yaklass [Электронный ресурс] // [Режим доступа]: https://www.yaklass.ru/Определения_и_свойства_графов
14. Sanne Wøhlk. A Decade of Capacitated Arc Routing [Текст] // B. Golden et al. (eds.), The Vehicle Routing Problem: Latest Advances and New Challenges. – 2008. – pp. 29-48.
15. Mario Galić. Simulation Model for Scenario Optimization of the Ready-Mix Concrete Delivery Problem [Текст] / Mario Galić, Ivan Kraus // Journal of civil engineering, Vol. 11. – 2016. – № 2. – pp. 7-18.
16. Orloff, C. A fundamental problem in vehicle routing. [Текст] // Networks 4. – 1975. – № 1. – pp. 35-64.
17. Frederickson, G. N. Approximation algorithms for some routing problems. [Текст] / G. N. Frederickson, M. S. Hecht, C. E. Kim // In 17th Annual Symposium on Foundations of Computer Science. – 1978. – pp. 216-227.
18. Golden, B. L. Capacitated arc routing problems. [Текст] / B. L. Golden, R. T. Wong // Networks 11. – 1981. – № 3. – pp. 305-315.
19. Christofides, N. The optimum traversal of a graph. [Текст] // The International Journal of Management Science 1. – 1973. – № 6. – pp. 719-732.
20. Patrick Breslin. The capacitated arc routing problem: Lower bounds [Текст] / Patrick Breslin, Antony Keane // 1997.
21. Peter Korteweg. On the Hierarchical Chinese Postman Problem with linear ordered classes [Текст] / Peter Korteweg, Ton Volgenant // European Journal of Operational Research 169. – 2006. – pp. 41-52.

22. Tomaz Kramberger. Priority Constrained Chinese Postman Problem [Текст] / Tomaz Kramberger, Janez Zerovnik // *Logistics & Sustainable Transport*, Vol. 1. – 2007. – № 1.
23. Masoud Rabbani. Capacitated Windy Rural Postman Problem with several vehicles: A hybrid multi-objective simulated annealing algorithm [Текст] / Masoud Rabbani, Safoura Famil Alamdara, Hamed Farrokhi-Asl // *International Journal of Supply and Operations Management*, Vol. 2. – 2016. – № 4. – pp. 1003-1020.
24. Purushothaman Damodaran. Lower Bounds for Hierarchical Chinese Postman Problem [Текст] / Purushothaman Damodaran, Murali Krishnamurthi, Krishnaswami Shihari // *International Journal of Industrial Engineering* 15. – 2008. – № I. – pp. 36-44.
25. Andre Osterhues. On variants of the k -Chinese Postman Problem [Текст] / Andre Osterhues, Frank Mariak // *Operations Research und Wirtschaftsinformatik*. – 2005. – № 30.
26. Невмержицька, С.І. Математична модель мінімаксної задачі k -китайських листонош з врахуванням директивних термінів [Текст] матеріали X Міжнародної наукової конференції ISDMCI'2014 «Інтелектуальні системи прийняття рішень і проблеми обчислювального інтелекту»: тезиси / С.І. Невмержицька, О.Г. Жданова / [редактор В.І. Литвиненко]. – 382 с. – Херсон: ХНТУ, 2014. – 217-219 с.
27. İbrahim Zeki Akzur. Using Genetic Algorithm for Winter Maintenance Operations: Multi Depot k -Chinese Postman Problem [Текст] / İbrahim Zeki Akzur, Timur Keskindürk, Çağatay Kalkanç // *Emerging Markets Journal*, Vol. 5. – 2015. – № 1. – pp. 50-59.
28. Dino Ahr. New Heuristics and Lower Bounds for the Min-Max k -Chinese Postman Problem [Текст] / Dino Ahr, Gerhard Reinelt // *Lecture Notes in Computer Science*, Vol. 2461. – 2002. – pp. 64-74.
29. Григорець, Г. О. Задача транспортної маршрутизації у складі інформаційної системи планування обслуговування доріг міста [Текст] / Г. О. Григорець, О. Г. Жданова // *Paradigm of Knowledge* 4. – 2019. – № 36. – 5-24 с.
30. Невмержицька, С.І. Побудова допустимого розв'язку мінімаксної задачі k -китайських листонош з врахуванням директивних термінів [Текст] матеріали V

Всеукраїнській заочній науково-практичній конференції СІТ-2014 «Сучасні інформаційні технології»: тези / С.І. Невмержицька, О.Г. Жданова // 71 с. – В надзаг.: Міністерство освіти та науки України, Національний технічний університет України «КПІ», факультет інформатики та обчислювальної техніки: Київ, 2014. – 16-20 с.

31. Dijkstra's Algorithm, in Simple Steps [Електронний ресурс] // Режим доступу: <https://www.instructables.com/id/Dijkstras-Algorithm-in-Simple-Steps/>

32. Григорець, Г.О. Інформаційна система планування обслуговування доріг міста з використанням задачі маршрутизації по дугам [Текст] матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених та студентів «Інформаційні системи та технології управління» (ІСТУ-2019): тези / Г.О. Григорець, Жданова О.Г. // 222 с. – Київ: НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 20-22 листопада 2019 р. – 12-17 с.

33. OpenStreetMap Україна [Електронний ресурс] // Режим доступу: <http://openstreetmap.org.ua>

34. Leaflet [Електронний ресурс] // Режим доступу: <https://leafletjs.com/>

35. Mapbox API Documentation – Mapbox [Електронний ресурс] // Режим доступу: <https://www.mapbox.com/api-documentation/#directions>

36. Google Sheets API – Google Sheets [Електронний ресурс] // Режим доступу: <https://developers.google.com/sheets/api/>