

СПИСОК ДЖЕРЕЛ

- 1) FET (Free Timetabling Software) офіційний веб-сайт [Електронний ресурс] // Режим доступу: <https://lalescu.ro/liviu/fet/>
- 2) FET (Free Timetabling Software) FAQ [Електронний ресурс] // Режим доступу: <https://lalescu.ro/liviu/fet/doc/en/faq.html>
- 3) Celcat Timetabler офіційний веб-сайт [Електронний ресурс] // Режим доступу: <https://www.celcat.com/>
- 4) TimeEdit офіційний веб-сайт [Електронний ресурс] // Режим доступу: <https://www.timeedit.net/>
- 5) UniTime офіційний веб-сайт [Електронний ресурс] // Режим доступу: <https://www.unitime.org/>
- 6) UniTime Course Timetabling Data Entry Manual [Електронний ресурс] // Режим доступу: https://docs.google.com/document/d/1rjS_6ebwegSTcN5Iw57qui5CHG8_6TWnk8MCwBwAt58/edit?usp=sharing
- 7) АС «Деканат» офіційний веб-сайт [Електронний ресурс] // Режим доступу: <https://vuz.osvita.net/as-dekanat/>
- 8) Зображення графу Петерсена [Електронний ресурс] // Режим доступу: https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Petersen_graph_3-coloring.svg
- 9) Rajesh J., Jayaraman V. K., Kulkarni B. D. Taboo Search Algorithm for Continuous Function Optimization. Chemical Engineering Research and Design. 2000. Vol. 78, no. 6. P. 845–848. URL: <https://doi.org/10.1205/026387600528049> (дата звернення: 09.01.2024).
- 10) Звіт компанії JetBrains «Стан екосистеми розробників 2022» [Електронний ресурс] // Режим доступу: <https://www.jetbrains.com/lp/devecosystem-2022/>

- 11) Програмна бібліотека «GeneticAlgorithmUniversityClassScheduler» [Електронний ресурс] // Режим доступу: <https://github.com/edceliz/GeneticAlgorithmUniversityClassScheduler>
- 12) Програмна бібліотека «timetable-generator» [Електронний ресурс] // Режим доступу: <https://github.com/NDreševic/timetable-generator>
- 13) Програмна бібліотека «TimeTable-Gen» [Електронний ресурс] // Режим доступу: <https://github.com/ahmed-BH/TimeTable-Gen>
- 14) Визначення Open Source [Електронний ресурс] // Режим доступу: <https://opensource.org/osd/>
- 15) Copyleft – метод застосування механізмів авторського права [Електронний ресурс] // Режим доступу: <https://www.gnu.org/licenses/copyleft.en.html>
- 16) Димова, Г. О. (2022). РОЗРОБКА МОДЕЛІ СКЛАДАННЯ РОЗКЛАДУ ЗАНЯТЬ МЕТОДОМ ЕВОЛЮЦІЙНОГО ПОШУКУ. Таврійський науковий вісник. Серія: Технічні науки, (2), 3-9. <https://doi.org/10.32851/tnv-tech.2022.2.1>
- 17) Мова програмування TypeScript офіційний веб-сайт [Електронний ресурс] // Режим доступу: <https://www.typescriptlang.org/>
- 18) Ліцензія Apache 2.0 [Електронний ресурс] // Режим доступу: <https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>
- 19) АЛГОРИТМ МЕТОДУ ГІЛОК ТА МЕЖ ДЛЯ РОЗВ'ЯЗУВАННЯ ОПТИМІЗАЦІЙНИХ ЗАДАЧ З ДРОБОВО-ЛІНІЙНОЮ ЦІЛЬОВОЮ ФУНКЦІЄЮ ТА ДОДАТКОВИМИ КОМБІНАТОРНИМИ ОБМЕЖЕННЯМИ / О. ЧЕРНЕНКО та ін. Information Technology: Computer Science, Software Engineering and Cyber Security. 2023. № 2. С. 79–84. URL: <https://doi.org/10.32782/it/2022-2-9> (дата звернення: 09.01.2024).
- 20) Меркулов В. С., Бізюк І. Г. МЕТОД ГІЛОК І МЕЖ У КАЛЕНДАРНОМУ ПЛАНУВАННІ ВАНТАЖНО-ВИВАНТАЖУВАЛЬНИХ РОБІТ. Collected scientific works of Ukrainian State University of Railway Transport.

2015. № 157. URL: <https://doi.org/10.18664/1994-7852.157.2015.61975> (дата звернення: 09.01.2024).

21) Пампуха П. П. Адаптація чисельних методів рішення задач теорії ігор. Генетичний алгоритм : master's thesis. 2019. URL: <http://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/76476> (дата звернення: 09.01.2024).

22) ПРО ПІДХІД ДО РОЗВ'ЯЗАННЯ НЕЧІТКОЇ ЗАДАЧІ КОМІВОЯЖЕРА НА ОСНОВІ МЕТОДУ ІМІТАЦІЇ ВІДПАЛЮ / В. Гавриленко та ін. Automobile Roads and Road Construction. 2022. № 112. С. 241–247. URL: <https://doi.org/10.33744/0365-8171-2022-112-241-247> (дата звернення: 09.01.2024).

23) Anghinolfi D., Paolucci M. Simulated Annealing as an Intensification Component in Hybrid Population-based Metaheuristics. Simulated Annealing. 2008. URL: <https://doi.org/10.5772/5570> (дата звернення: 09.01.2024).

24) Dynamic Graph Coloring / L. Barba et al. Algorithmica. 2018. Vol. 81, no. 4. P. 1319–1341. URL: <https://doi.org/10.1007/s00453-018-0473-y> (дата звернення: 09.01.2024).

25) Graph coloring problems. Choice Reviews Online. 1995. Vol. 32, no. 11. P. 32–6283–32–6283. URL: <https://doi.org/10.5860/choice.32-6283> (дата звернення: 09.01.2024).

26) Horst R., Tuy H. Branch and Bound. Global Optimization. Berlin, Heidelberg, 1990. P. 111–172. URL: https://doi.org/10.1007/978-3-662-02598-7_4 (дата звернення: 09.01.2024).

27) Kramer O. Genetic Algorithm Essentials. Cham : Springer International Publishing, 2017. URL: <https://doi.org/10.1007/978-3-319-52156-5> (дата звернення: 09.01.2024).

28) O. F. Structural Optimization Using Simulated Annealing. Simulated Annealing. 2008. URL: <https://doi.org/10.5772/5567> (дата звернення: 09.01.2024)

29) Safaei N., Banjevic D., K.S. A. Multi-Objective Simulated Annealing for a Maintenance Workforce Scheduling Problem: A Case Study. Simulated Annealing. 2008. URL: <https://doi.org/10.5772/5558> (дата звернення: 09.01.2024).

30) Saoub K. R. Graph Coloring. Graph Theory. Boca Raton: CRC Press, 2021. | Series: Textbooks in mathematics, 2021. P. 275–338. URL: <https://doi.org/10.1201/9781138361416-6> (дата звернення: 09.01.2024).

31) Using Simulated Annealing for Open Shop Scheduling with Sum Criteria / M. Andresen et al. Simulated Annealing. 2008. URL: <https://doi.org/10.5772/5572> (дата звернення: 09.01.2024).