

## ПЕРЕЛІК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Харари, Ф. Теория графов [Текст] / Пер. с англ. и предисл. В. П. Козырева. Под ред. Г. П. Гаврилова. Изд. 2-е. – М. : Едиториал УРСС, 2003. – 296 с.
2. Бурков, В. Н. Прикладные задачи теории графов [Текст] / В. Н. Бурков, И. А. Горгидзе, С. Е. Ловецкий. – Тбилиси : Мецниереба, 1974. – 236 с.
3. Нефедов, В.Н. Курс дискретной математики [Текст] / В. Н. Нефедов, В. А. Осипова. – М. : Издательство МАИ, 1992. – 264 с.
4. Белоусов, А. И. Дискретная математика [Текст] / А. И. Белоусов, С. Б. Ткачев. – М. : МГТУ, 2006. – 744 с.
5. Gephi – The Open Graph Viz Platform [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://gephi.github.io/>
6. Cytoscape: An Open Source Platform for Complex Network Analysis and Visualization [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.cytoscape.org/>
7. Wolfram Mathematica: Наиболее полная система для современных технических вычислений [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.wolfram.com/mathematica/>
8. Graphviz – Graph Visualization Software [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://graphviz.org/>
9. MATLAB – The Language of Technical Computing [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://www.mathworks.com/products/matlab/>
10. Зябиров, Э. В. Методы определения кратчайшего пути между вершинами графа [Текст] / Э. В. Зябиров, С. П. Токарев, Л. И. Федосеева // Успехи современного естествознания. – 2011. – № 7 – С. 113-114.

- 11.Иванов, Б. Н. Дискретная математика. Алгоритмы и программы: Учеб. Пособие [Текст] / Б. Н. Иванов. – М. : Лаборатория Базовых Знаний, 2003. – 408 с.
- 12.Левитин, А. В. Алгоритмы: введение в разработку и анализ [Текст] / Пер. с англ. С. Г. Тригуб, И. В. Красикова. – М. : Издательский дом «Вильямс», 2006. – С. 345-353.
- 13.Bellman, R. On a Routing Problem [Text] / Quarterly of Applied Mathematics. – Vol. 16, No. 1. – 1958.
- 14.Кормен, Т. Алгоритмы: построение и анализ [Текст] / Томас Х. Кормен, Чарльз И. Лейзерсон, Рональд Л. Ривест, Клиффорд Штайн. – 2-е изд. – М. : Издательский дом «Вильямс», 2006. – С. 1296.
- 15.Хаггарти, Р. Дискретная математика для программистов [Текст] / Р. Хаггарти. – 2004. – 320 с.
- 16.Майника, Э. Алгоритмы оптимизации на сетях и графах [Текст] / Э. Майника. – М. : Мир, 1981. – 324 с.
- 17.Наконечний, С.І. Математичне програмування : навч. посіб. [Текст] / С. І. Наконечний, С. С. Савіна. – К. : КНЕУ, 2003. – 452 с.
- 18.Рыбаков, Г. Минимальные остовные деревья [Электронный ресурс] / Г. Рыбаков. – Санкт-Петербургский государственный университет информационных технологий, механики и оптики. – 2005. – Режим доступа : <http://rain.ifmo.ru/cat/view.php/theory/graph-spanning-trees/mst-2005>
- 19.Трифонов, А. Г. Многокритериальная оптимизация [Электронный ресурс] / А. Г. Трифонов. – Режим доступа : [http://matlab.exponenta.ru/optimiz/book\\_1/16.php](http://matlab.exponenta.ru/optimiz/book_1/16.php)
- 20.Михалевич, В.С. Методы выпуклой оптимизации [Текст] / В. С. Михалевич, А. М. Гупал, В. М. Норкин. – М. : Изд-во "Наука", 1987. – 326 с.

21. Лотов, А. В. Конспект лекций по теории и методам многокритериальной оптимизации: Учеб. пособие [Текст] / А. В. Лотов, И. И. Поспелова. – М. : 2014. – С. 17-23.
22. Luke, S. Essentials of Metaheuristics. A Set of Undergraduate Lecture Notes [Text] / Zeroth Edition. Online Version 0.5. – 2009. – 230 p.
23. Кини, Р. Л. Принятие решений при многих критериях: предпочтения и замещения [Текст] / Р. Л. Кини, Х. Райфа. – М. : Радио и связь, 1981. – 560 с.
24. Соболев, И. М. Выбор оптимальных параметров в задачах со многими критериями [Текст] / И. М. Соболев. – М. : Дрофа, 2006. – 175 с.
25. Сулема, О. К. Алгоритми візуалізації комплексних квазіієрархічних мереж [Текст] / О. К. Сулема, Д. В. Ланде // Тези доповідей міжнародної науково-технічної конференції «Інтелектуальні технології лінгвістичного аналізу». – К. : НАУ, 2014. – С. 22.
26. Темнікова, О. Л. Аналіз алгоритмів візуалізації складних мереж [Текст] / О. Л. Темнікова, О. К. Сулема // Збірник тез доповідей VII наукової конференції магістрантів та аспірантів «Прикладна математика та комп'ютеринг» (ПМК-2015). – К. : Просвіта, 2015. – С. 226-230.
27. Сулема, О. К. Модифікований алгоритм візуалізації складних мереж [Текст] / О. К. Сулема // Збірка тез доповідей VIII міжнародної науково-практичної конференції «Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси» (ІРТК-2015). – К. : НАУ, 2015. – С. 247-249.