

LITERATURA

Počet dosud vydaných publikací z oblasti metod a modelů operačního výzkumu je obrovský a prakticky zvládnutelný pouze pomocí výpočetní techniky. Proto dále uvádím pouze ty publikace, které jsem buď používal při zpracování skript nebo které lze doporučit k dalšímu studiu. Tento výběr je ovšem poplatný dostupnosti citovaných prací. Názvy děl uvádím v původní podobě a existenci překladu do češtiny (Č), slovenštiny (S) a ruštiny (R) označuji zkratkou. Literatura k 1. kapitole pojednává vesměs o operačním výzkumu jako celku. Při dalším studiu je třeba mít na zřeteli, že v řadě oblastí operačního výzkumu není terminologie dosud ustálena a v různých publikacích někdy i téhož autora se liší (např. v teorii grafů).

Základní časopisy, které se zabývají problematikou operačního výzkumu, jsou Ekonomicko-matematický obzor (ČSSR), Ekonomika i matematické metody (SSSR), Operations Research (USA), Management Science (USA), Operational Research Quarterly (Velká Británie), Revue d'automatique, informatique, recherche opérationnelle (Francie), Unternehmensforschung (NSR). Užitečnou pomůckou při hledání literárních pramenů k určitému problému z této oblasti představují bibliografické časopisy. Netušené možnosti při vyhledávání dokumentace z daného problémového okruhu poskytují počítačové databáze spolu s účinnými dotazovacími a vyhledávacími systémy.

- /1.1/ Ackoff R., Sassieni M.: Fundamentals of operations research. N.Y., Wiley, 1968 (R)
- /1.2/ Baumol E.: Economic theory and operations analysis. London, Prentice Hall, 1962 (R)
- /1.3/ Hillier F., Lieberman G.: Introduction to operations research. San Francisco, Holden Day, 1976 (7. vyd.)
- /1.4/ Churchman C.W., Ackoff R., Arnoff E.: Introduction to operations research. N.Y., Wiley, 1975 (S)
- /1.5/ Kaufman A.: Méthodes et modèles de la recherche opérationnelle. Paris, Dunod, 1962 (R)
- /1.6/ Klíma J.: Optimalizace v energetických soustavách. Praha, Academia, 1985
- /1.7/ Moder J.J., Elmaghraby S.E.: Handbook of Operations Research. New York, Van Nostrand, 1978 (R)
- /1.8/ Píšek M., Hořícký K.: Vybrané kapitoly z operační analýzy. Praha, ČVUT, 1978
- /1.9/ Saaty T.: Mathematical Methods of Operations Research. N.Y., Mac Grawe Hill, 1959
- /1.10/ Unčovský L.: Operační analýza v řízení podniků. Bratislava, Alfa, 1985
- /1.11/ Unčovský L.: Stochastické modely operační analýzy. Bratislava, Alfa, 1980
- /1.12/ Taha H.A.: Operations Research. An Introduction. London, Macmillan, 1982 (R)
- /1.13/ Ter Manuelianc A.: Modelování problémů řízení. Praha, IŘ, 1977
- /1.14/ Ventcel E.: Issledovanie operacij. Moskva, Sov. radio, 1972

- /1.15/ Wagner H.M.: Principles of operations research. London, Prentice Hall, 1969 (R)
- /1.16/ Walter J. a kol.: Operační výzkum. Praha, SNTL, 1973
- /2.1/ Beck J. a kol.: Lineární modely v ekonomii. Praha, SNTL, Alfa, 1982
- /2.2/ Gass S.I.: Linear Programming-Methods and Applications. N.Y., Mc Graw-Hill, 1969 (S)
- /2.3/ Korda B.: Matematické metody v ekonomii. Praha, SNTL, 1967
- /2.4/ Rychetník L. a kol.: Sbírka příkladů z lineárního programování. Praha, SNTL, 1968
- /2.5/ Dinkelbach W.: Sensitivitätsanalysen und parametrische Programmierung. Berlin, Springer, 1969 (S)
- /3.1/ Busacker R., Saaty T.: Finite Graphs and Networks. New York, MacGraw Hill, 1972 (R)
- /3.2/ Čulík K. a kol.: Kombinatorická analýza v praxi. Praha, SNTL, 1967
- /3.3/ Demel J.: Teorie grafů. Praha, FSV ČVUT, 1984
- /3.4/ Ford L.R., Fulkerson D.R.: Flows in Networks. Princeton, University Press, 1962 (R)
- /3.5/ Christofides N.: Graph theory. An algorithmic approach. N.Y., AP, 1975 (R)
- /3.6/ Kolář J.: Grafy. Praha, ČVUT, 1984
- /3.7/ Minieka E.: Optimization Algorithms for Networks and Graphs. N.Y., Dekker, 1978 (R)
- /3.8/ Plesník J.: Grafové algoritmy. Bratislava, Veda, 1983
- /3.9/ Sedláček J.: Úvod do teorie grafů. Praha, Academia, 1977
- /4.1/ Hamala M.: Nelineárne programovanie. Bratislava, Alfa, 1972
- /4.2/ Korbut A.A., Finkelštejn I.I.: Diskretnoje programirovanije. Moskva, Nauka, 1969 (S)
- /4.3/ Mañas M.: Optimalizační metody. Praha, SNTL, 1980
- /5.1/ Vlach M.: Optimální řízení regulovatelných systémů. Praha, SNTL, 1975
- /5.2/ Ter-Manuelianc A.: Dynamické programování v hospodářské praxi. Ekonomicko-matematický obzor č. 3/1966
- /5.3/ Kaufmann K., Cruon R.: La programmation dynamique. Paris, 1965 (S)
- /5.4/ Bellman R., Dreyfus S.: Applied dynamic programming. Princeton, PUP, 1962 (R)
- /5.5/ Roberts S.M.: Dynamic programming in chemical engineering and process control. N.Y., Academic Press, 1964 (R)
- /6.1/ Walter J., Lauber J.: Simulační modely ekonomických procesů. Praha, SNTL, 1975

- /6.2/ Sobol I.: Číslennýje metody Monte Carlo. Moskva, Nauka, 1973
- /6.3/ Janko J.: Statistické tabulky. Praha, NČSAV, 1958
- /7.1/ Zítek F.: Ztracený čas. (Elementy teorie hromadné obsluhy.) Praha, Academia, 1969
- /7.2/ Saaty T.L.: Elements of queuening theory. N.Y., Mac Graw-Hill, 1961 (R)
- /7.3/ Kaufmann A., Cruon R.: Les phénomènes d'attente. Paris, Dunod, 1961 (R)
- /7.4/ Walter J.: Stochastické modely v ekonomii. Praha, SNTL, 1973
- /8.1/ Ter-Manuelianc A.: Matematické modely řízení zásob. Praha, IŘ, 1980
- /8.2/ Mann Q.: Optimalizace zásob v praxi. Praha, SNTL, 1979
- /8.3/ Hadley G., Whitin T.M.: Analysis of Inventory Systems, Englewood, Prentice Hall, 1963 (R)
- /9.1/ Francis R.L., White J.A.: Facility layout and location. Englewood Cliffs, Prentice Hall, 1974
- /9.2/ Schärilig A.: Où construire l'usine? Paris, Dunod, 1973
- /9.3/ Eyster J.W. a kol.: On solving multifacility location problems using hyperboloid approximation procedure. AIIE Trans., 1/1973
- /10.1/ Rollo J.: Lhůtové plánování výroby. Praha, SNTL, 1976
- /10.2/ Vejmla S.: Sekvenční modely. Praha, EML ČSAV, 1967
- /10.3/ Conway R.W., Maxwell W.L., Miller L.W.: Theory of Sheduling (R)
- /10.4/ Vlach M.: Deterministické modely rozvrhování výroby. Praha, SNTL, 1983
- /10.5/ Herman J.: Rozvrhování a řízení výroby. Praha, FEL ČVUT (Skripta PGS), 1983
- /11.1/ Kodym E.: Úrokové tabulky pro techniky a ekonomy. Praha, SNTL, 1971
- /11.2/ Cox D.R.: Renewal theory. London, Methuen, 1962
- /11.3/ Walter J.: Stochastické modely v ekonomii. Praha, SNTL, 1970
- /12.1/ Klusoň V.: Kritická cesta a PERT v řídicí praxi. Praha, SNTL, 1973
- /12.2/ Šulc J. a kol.: Síťová analýza v hospodářské praxi. Praha, SNTL, 1975
- /12.3/ Trávník I., Vlach J.: Sieťová analýza. Bratislava, Alfa, 1974
- /12.4/ Zuchovickij S., Radčiková I.: Matěmatičeskije metody setěvogo planirovanja. Moskva, Nauka, 1965 (Č)
- /12.5/ Názvosloví metod síťové analýzy. ČSN 010111, 1969
- /12.6/ Kaufmann A., Desbazeille G.: La méthode du chemin critique. Paris, Dunod, 1964 (R)
- /12.7/ Píšek M.: Simulace sítě metodou Monte Carlo. Ekonomicko-matematický obzor, č. 2, 1967, str. 205-213

- /13.1/ Chobot M., Turnovcová A.: Modely rozhodovania v konfliktných situáciách a za neurčitosti. Bratislava, Alfa, 1980
- /13.2/ Mañas M.: Teorie her a optimální rozhodování. Praha, SNTL, 1974
- /14.1/ Greenberg H.J. a kol.: Advanced techniques in the practice of operations research. N.Y., North Holland, 1982
- /14.2/ Mařík V., Zdráhal Z. (ed.): Expertní systémy. Praha, ZPČSVTS FEL, 1984