

- [A1] Achijezer, N.I.: Teorie aproximací. NČSAV, Praha 1955.
- [A2] Aleksandrova, N.V.: Matěmatičeskije těrminy. Vysšaja škola, Moskva 1978.
- [A3] Armand, J-L., P.: Priloženija těorii optimalnogo upravlenija sistemami s raspredělnnymi parametrami k zadačam optimizacii konstrukcij /překlad z angličtiny/. Mir, Moskva 1977.
- [B1] Beneš, J.: Řízení rozlehlých systémů. SNTL, Praha 1981.
- [B2] Bialy, H., Olbrich, M.: Optimierung. Leipzig 1975.
- [B3] Bazaraa, M.S., Šetti /Shetty/, C.M.: Nělinějnoje programirovanije. Těoriija i algoritmy. Mir, Moskva 1982 /překlad z angličtiny/.
- [C1] Copson, E.T.: Metric Spaces. Cambridge University Press, 1968.
- [C2] Charnes, A., Cooper, W.W.: Modely ridenia a priemyselne aplikácie lineárneho programovania I, II. Vydavateľstvo SAV, Bratislava 1966.
- [C3] Cais, S.: Stavební mechanika nerovností. Nakl. ČVUT, Praha 1978.
- [D1] Dück, W., Bliefernich, M.: Operationsforschung I, II, III. Berlin 1972/73.
- [D2] Dinkelbach, W.: Analýza senzitivity a parametrické programovanie.
- [D3] Dudorkin, J.: Operační analýza. Nakl. ČVUT /FEL/, 1979.
- [D4] Děmjanov, V.F., Vasiljev, L.V.: Nėdifferencirujemaja optimizacija. Nauka, Moskva 1981.
- [D5] Děmidovič, B.P., Maron, J.A.: Základy numerické matematiky. SNTL, Praha 66.
- [G1] Gelfand, I.M.: Lineární algebra. NČSAV, Praha 1953.
- [G2] Gillet, B.: Introduction to Operations Research. Mc Graw-Hill, N.Y. 1978.
- [G3] Gabasov, R., Kirillova, F.M.: Metody optimizacii. Minsk 1975.
- [H1] Halada, M.: Systémové inženýrství. NADAS, Praha 1980.
- [H2] Habr, J., Vepřek, J.: Systémová analýza a syntéza. SNTL, Praha 1972.
- [H3] Havrda, J.: Matematické programování. SNTL, Praha 1972.
- [H4] Haug /Chog/, E.J., Arora, J.S.: Příkladnoje optimalnoje projektirovanije /překlad z angličtiny/. Moskva, Mir 1983.
- [H5] Hamala, M.: Nelineárne programovanie. Alfa, Bratislava 1976.
- [J1] Jarník, V.: Diferenciální počet I. NČSAV, Praha 1955.
- [J2] Jarník, V.: Diferenciální počet II. NČSAV, Praha 1956.
- [J3] Jarník, V.: Integrální počet I. NČSAV, Praha 1963.
- [J4] Jarník, V.: Integrální počet II. NČSAV, Praha 1955.
- [J5] Jefimov, N.V., Rozendorn, E.R.: Linějnaja algebra i mnogoměrnaja geometrija. Nauka, Moskva 1970.
- [Ju] Judin, D.B., Golštejn, E.G.: Zadači i metody linějnogo programirovanija. Sovětskoje radio, Moskva 1964.
- [K1] Kolmogorov, A.N., Fomin, S.V.: Základy teorie funkcí a funkcionální analýzy. SNTL, Praha 1975.
- [K2] Kuroš, A.G.: Kapitoly z obecné algebry. Academia, Praha 1968.
- [K3] Kurosh, A.G.: Higher algebra. Mir, Moskva 1972.
- [K4] Kořínek, V.: Základy algebry. NČSAV, Praha 1953.
- [K5] Klvaňa, J., Petr, J.: Počítačové systémy. Nakl. ČVUT, skripta FSv, Praha 83.
- [K6] Kuzněcov, Cholod, Kostěvič: Rukovodstvo k řešeniju zadač po matěmatičeskomu programirovaniju. Vyšejšaja škola, Minsk 1978.
- [K7] Kalichman, I.L.: Sbornik zadač po matěmatičeskomu programirovaniju. Vyšejšaja škola, Moskva 1975.
- [K8] Korda, B., a kol.: Matematické metody v ekonomii. SNTL, Praha 1967.

- [K9] Korbuto, A.A., Finkelštejn, J.J.: Diskrétne programovanie. Alfa, Bratislava 72
- [K10] Klvaňa, J.: Operační výzkum ve stavebnictví I. Nakl. ČVUT, skripta FSv 1984.
- [K11] Kufner, A.: Geometrie Hilbertova prostoru. SNTL, Praha 1973.
- [K12] Klerer, M., Korn, G.A.: Digital Computer Users Handbook. Mc Graw-Hill, New York 1967.
- [K13] Kuzněcov, Ju.N., Kuzubov, V.I., Vološčenko, A.B. : Matematickoje programirovanije. Vyšejšaja škola, Moskva 1976.
- [M1] Maňas, M.: Optimalizační metody. SNTL, Praha 1979.
- [M2] Mihoc, G., Nadejde, I.: Programovanie parametrické, nelineárne a stochastické. Alfa, Bratislava 1974.
- [N1] de Neufville, Stafford: Systems Analysis for Engineers and Managers. Mc-Graw Hill, N.Y. 1971.
- [P1] Píšek, M., Hořický, K.: Vybrané kapitoly z operační analýzy. Skripta FSI, 78.
- [P2] Prager, W.: Osnovy teorii optimalnogo projektirovanija konstrukcij. Iřeklad z angličtiny. Mir, Moskva 1977.
- [R1] Rektorys, K., a kol.: Přehled užité matematiky. SNTL, Praha 1968.
- [R2] Rektorys, K.: Variační metody v inženýrských problémech a v problémech matematické fyziky. SNTL, Praha 1974.
- [R3] Relston, A.: Základy numerické matematiky. Academia, Praha 1973.
- [R4] Rychetník, Zelinka, Pelzbauerová: Sbíрка příkladů z lineárního programování. SNTL, Praha 1968.
- [R5] Rollo, J.: Praktické příklady z operační analýzy. SNTL, Praha 1973.
- [S1] Schmidtmayer, J.: Maticový počet a jeho použití v technice. SNTL, Praha 74.
- [S2] Schwarz, Š.: Základy nauky o riešení rovnic. Vydavatelstvo SAV, Blava 1968.
- [S3] Stark, R.M., Nicholls, R.L.: Mathematical Foundations for Design: Civil Engineering Systems. Mc Graw-Hill, N.Y. 1972.
- [S4] Šor, N.Z.: Metody minimizácii nedifferencirujemych funkcij i ich prilozhenija. Kijev, Naukova dumka 1979.
- [T1] Taylor, A.E.: Úvod do funkcionální analýzy. Academia, Praha 1973.
- [T2] Ter-Manuelianc, A.: Modelování problémů řízení. Institut řízení, Praha 1977.
- [V1] Vilhelm, V.: Úvod do matematického programování. Nakl.ČVUT, skripta FSv, 75.
- [V2] Vogel, J.: Programování v jazyku FORTRAN. SNTL, Praha 1976.
- [V3] Vospěl, Z., Zahradník, V.: Programování v jazyku FORTRAN - DOS/EC. FSv, 80.
- [W1] Van der Waerden: Moderne Algebra. Ungar, N.Y. 1943.
- [W2] Van der Waerden: Algebra. Nauka, Moskva 1979 /překlad z němčiny/.
- [W3] Wilkinson, J.H., Reinsch, C.: Spravočník algoritmov na jazykě Algol. Linějnaja algebra. Mašinstrojenije, Moskva 1976.
- [Z1] Zaslavskij, Ju. L.: Sbornik zadač po linějnomu programirovaniju. Nauka, M.69.
- [Z2] Zajčenko: Issledovanije operacij Kijev 1972.

POUŽITÁ LITERATURA - 2. část

- [A4] Ackoff, R.L., Sasieni, M.W.: Fundamentals of Operations Research. Wiley, 1968.
- [A5] Anděl, J.: Matematická statistika. SNTL, Praha 1978.
- [A6] Ajvazjan, S., Bežajevová, Z., Staroverov, O.: Metody vícerozměrné analýzy. SNTL, Praha 1981.
- [A7] Aleksandrov, V.V., Gorskij, N.D.: Algoritmy i programy strukturovogo metoda obrabotki dannyh. Nauka, Leningrad 1983.
- [B4] Brunovský, P., Černý, J.: Základy matematickej teórie systémov. Veda, Bratislava 1980.

- (B5) Brunovský, P.: *Matematické teória optimálneho riadenia*. ALFA, Bratislava 80.
- (B6) Brachman, T.R.: *Mnogokritériálnosť i vybor alternatív v technike*. Radio i svjaz, Moskva 1984.
- (B7) Blanchard, B.S., Fabrycky, W.J.: *Systems Engineering and Analysis*. Prentice Hall, 1981.
- (B8) Braverman, E.M., Mučnik, I.B.: *Strukturnyje metody obrabotki dannyh*. Nauka, Moskva 1983.
- (C4) Churchman, C.W., Ackoff, R.L., Arnoff, E.L.: *Úvod do operačného výskumu*. Alfa, Bratislava 1968.
- (C5) Čížek, F., a kol.: *Filosofie, metodologie, věda*. Svoboda, Praha 1969.
- (C6) Černý, Glůckaufová, Toms: *Metody komplexního vyhodnocování variant*. Academia, Praha 1980.
- (C7) Chobot, Turnovcová: *Modely rozhodovania v konfliktných situáciách a za neurčitosti*. ALFA, Bratislava 1985.
- (D6) Denisov, A.A., Kolesnikov, D.N.: *Teoriya bol'shikh sistem upravleniya*. Enërgoizdat, Leningrad 1982.
- (D7) Desbazeille : *Úlohy a cvičenia z operačného výskumu*. Alfa, Bratislava 1969.
- (D8) Dráb, Z.: *Úvod do systémového inženýrství*. SNTL, Praha 1969.
- (D9) Daenzer, W.F. (editor): *Systems Engineering*. Industrielle Organisation, Zürich 1987.
- (D10) Dirickx, Y.M.I., Jennergren, P.L.: *Systems Analysis by Multilevel Methods*. Wiley, 1979.
- (D11) Duran, B.S., Odell, P.S. : *Cluster Analysis*. Springer, Berlin 1974.
- (E1) Ellinger, T.: *Operations Research*. Springer, Berlin 1985.
- (F1) *Filosofický slovník*. Svoboda, Praha 1966.
- (F2) Frank, M., Lorenz, P.: *Simulation diskreter Prozesse*. Fachbuchverlag, Leipzig 1979.
- (F3) Fischer, H., Piehler, J.: *Modellsysteme der Operationsforschung*. Akademie-Verlag, Berlin 1974.
- (G4) Göttner, R.: *Was ist - was soll Operationsforschung*. Urania, Leipzig 1972.
- (G5) Gontarevová, Nemčinovová, Popovová, : *Matematika a kybernetika v ekonomice (náučný slovník)*. Alfa, Bratislava 1981.
- (G6) Gottinger, H.W.: *Coping with Complexity*. Reidel, Dordrecht 1983.
- (H6) Holub, J., Lyr, S.: *Stručný etymologický slovník jazyka českého*. SPN 1978.
- (H7) Hušek, Lauber: *Simulační modely*. SNTL, Praha 1987.
- (I1) *Ilustrovaný encyklopedický slovník*. Academia, Praha 1982.
- (I2) Isermann, R.: *Digital Control Systems*. Springer, Berlin 1981.
- (Ju2) Judin, D.B.: *Matematické metody riadenia pri neúplnej informácii*. Alfa, Bratislava 1981.
- (K14) Karplus, W.J.: *Spectrum of Mathematical Modelling and System Simulation*. In: *Mathematics and Computers in Simulation XIX (1977)*, str. 3 - 10.
- (K15) Klvaňa, J.: *Vybrané statě z operačního výskumu*. Nakl. ČVUT, Praha 1987.
- (K16) Klvaňa, J.: *Metody síťové analýzy*. Nakladatelství ČVUT, Praha 1989.
- (K17) Klvaňa, J.: *Dynamické hierarchické modely operačního výskumu v ASŘ ve stavebnictví a v investiční výstavbě*. Kand. disertační práce, FSv 1985.
- (K18) Klvaňa, J.: *Matematické modelování optimálního řízení výrobních procesů - 1. část*. Výzkumná zpráva úkolu III-846/7, katedra ASŘ ve stavebnictví 1988.
- (K19) Klvaňa, J.: *Porovnání a zhodnocení metod vícekritériální optimalizace, aplikabilních v CAD*. Sborník konference ICCADI '89, ČSVTS, Praha (v tisku).

- (K20) Klvaňa, J.: Metody vícekritériálního hodnocení složitých technických systémů. Sborník konference SIT '89. ČSVTS, Praha (v tisku).
- (K21) Kluson, V.: Kritická cesta a PERT v řídicí praxi. SNTL, Praha 1968.
- (K22) Keeney, R.L., Raiffa, H.: Decisions with Multiple Objectives: Preferences and Value Tradeoffs. Wiley, 1976.
- (K23) Kantorovič, L.V., Akilov, G.P.: Funkcionalnyj analiz. Nauka, Moskva 1977.
- (K24) Kolbin, V.V.: Stochastic Programming. Reidel, Dordrecht 1977.
- (L1) Lexikon der Kybernetik I - IV + Ergänzungsband. Akademie-Verlag, Berlin 81.
- (L2) Larnder, H.: The Origin of Operational Research. In: Operations Research, vol. 32 (1984), Number 2, p. 465 - 475.
- (L3) Lukasová, A., Šermanová, J.: Metody shlukové analýzy. SNTL, Praha 1985.
- (M3) Müller-Merbach, H.: Operations Research. Vahlen, München 1985.
- (M4) Moiseev, N.N.: Matěmatičeskije zadači sistěmnogo analiza. Nauka, Moskva 1981.
- (M5) Mac Lane, S., Birkhoff, G.: Algebra. Alfa, Bratislava 1972.
- (M6) Morozov, Sucharev, Fedorov: Issledovanije operacij v zadačach i upražněni - jach. Vyššaja škola, Moskva 1986.
- (M7) Metodické pokyny pro projektování automatizovaných systémů řízení. FMTIR, Praha 1972.
- (M8) Mathematische Standardmodelle der Operationsforschung - Aufgabensammlung. Verlag Wirtschaft, Berlin 1971.
- (M9) Malá československá encyklopedie I - VI. Academia, Praha 1987.
- (M10) Mesarovič, M.D., Macko, D., Takahara, Y.: Theory of Hierarchical, Multi - level, Systems. Academic Press, N.Y. 1970.
- (M11) Mańczak, K., Nahorski, Z.: Komputerowa identifikacja obiektów dynamicznych. PWN, Warszawa 1983.
- (M12) Makarov, Vinogradskaja, Rubčinskij, Sokolov: Teorija vybora i prinjatija rešenij. Nauka, Moskva 1982.
- (M13) Michalevič, Volkovič: Vyčislitelnyje metody issledovanija i projektirovanija složnych sistěm. Nauka, Moskva 1982.
- (M14) Mesarovič, M.D., Takahara, Y.: General Systems Theory: Mathematical Foundations. Academic Press, N.Y. 1975.
- (M15) Michajlov, G.A.: Optimizacija vėsovych metodov Monte Carlo. Nauka, Moskva 87.
- (N2) Nešetřil, J.: Teorie grafů. SNTL, Praha 1979.
- (N3) Novák, V., Černý, M., Nekola, J.: Fuzzy množiny - perspektivy, problémy a aplikace. In: Pokroky matematiky, fyziky a astronomie 3/XXIX (1984).
- (O1) Operations Research: Mathematics and Models. Edited by Saul I. Gass. Held in Duluth, Minnesota, August 19-20, 1979. AMS, Providence, Rhode Island 81.
- (O2) Ogata, K.: State Space Analysis of Control Systems. Prentice-Hall 1967.
- (P3) Pitchford, J.D., Turnovsky, S.J.: Applications of Control Theory to Economic Analysis. North-Holland, Amsterdam, 1977.
- (P4) Pontrjagin, Boltjanskij, Garmkrelidze, Miščenko: Matematická teorie opti - málních procesů. SNTL, Praha 1964.
- (P5) Podinovskij, V.V., Nogin, V.D.: Pareto-optimalnyje rešenija mnogokritėrial - nych zadač. Nauka, Moskva 1982.
- (P6) Peschl, E.: Analytická geometrie a lineární algebra. SNTL, Praha 1971.
- (R6) Rejman, L.: Slovník cizích slov. SPN, Praha 1966.
- (R7) Runzheimer, B.: Operations Research I, II. Gabler, Wiesbaden 1978.
- (R8) Rao, R.C.: Lineární metody statistické indukce a jejich aplikace. Academia, Praha 1978.

- (R9) Rapoport, A.: Game Theory as Theory of Conflict Resolution. Reidel, Dordrecht 1974.
- (S5) Sakovič, V. A.: Issledovanije operacij. Vyšejšaja škola, Minsk 1985.
- (S6) Slovar po kibernetike (red. Gluškov, V.M.). GR USE, Kijev 1979.
- (S7) Sage, A.W., White III, C.C.: Optimum Systems Control. Prentice-Hall, 1977.
- (S8) Singh, M.G., Titli, A.: Systems: Decomposition, Optimisation and Control. Pergamon Press, 1978.
- (S9) Šik, F.: Užití fuzzy množin v rozhodování za neurčitosti. In: Pokroky matematiky, fyziky a astronomie 2/XXX (1985).
- (S10) Stigum, B.P., Wenstop, F. (eds): Foundations of Utility and Risk Theory with Applications. Reidel, Dordrecht 1983.
- (T2) Ter-Manuelianc, A.: Modelování problémů řízení. Institut řízení, Praha 1977.
- (T3) Tarski, A.: Úvod do logiky a metodologie deduktivních věd. Academia, Praha 1969.
- (T4) Turnovec, Turnovcová: Úvod do teórie hier. Bratislava 1971.
- (V4) Vyhláška o budování ASŘ - FMTIR 1985.
- (V5) Voronov, Kondraťjev, Čistjakov: Teoretičeskije osnovy postrojenija avtomatizirovannyh sistem upravlenija. Moskva, Nauka 1978.
- (V5) Voronov, A.A. (editor): Management and Control in Large Systems. Mir, M. 86.
- (V7) Vlach, M.: Optimální řízení regulovatelných systémů. SNTL, Praha 1975.
- (V8) Volkovič, V.L.: Metody i algoritmy avtomatizirovannogo projektirovanija složnyh sistem upravlenija. Naukova Dumka, Kijev 1984.
- (V9) Ventcelová, J.S.: Teória pravdepodobnosti. Alfa, Bratislava 1973.
- (V10) Ventcel, J.S.: Issledovanije operacij. Zadači, principy, metodologija. Nauka, Moskva 1988.
- (W4) Wagner, H.M. : Principles of Operations Research I - III. Prentice-Hall 69.
- (W5) Walter, J. a kol.: Operační výzkum. SNTL, Praha 1973.
- (W6) Wendt, D., Vlek, C.: Utility, Probability and Human Decision Making. Reidel, Dordrecht 1975.
- (W7) Williams, J.D.: Dokonalý stratég aneb slabikář teorie strategických her. Orbis, Praha 1966.
- (Z3) Zuchovickij, S.I., Redčiková, I.A.: Matematické metody síťové analýzy. SNTL, Praha 1973.