

POUŽITÁ LITERATURA

- [A1] Achijezer, N.I.: Teorie aproximací. NČSAV, Praha 1955.
- [A2] Aleksandrova, N.V: Matěmaticeskije těrminy. Vysšaja škola, Moskva 1978.
- [A3] Armand, J-L.,P.: Applications of the Theory of Optimal Control of Distributed - Parameter Systems to Structural Optimization. NASA, Washington 1972.
- [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 strukturnogo metoda obrabotki dannyh. Nauka, Leningrad 1983.
- [B1] Beneš, J.: Řízení rozlehlých systémů. SNTL, Praha 1981.
- [B2] Bialy, H., Olbrich, M.: Optimierung. Leipzig 1975.
- [B3] Bazaraa, M.S., Shetty, C.M.: Nonlinear programming. Theory and Algorithms. Wiley, 1979.
- [B4] Brunovský, P., Černý, J.: Základy matematickej teórie systémov. Veda, Bratislava 1980.
- [B5] Brunovský, P.: Matematická teória optimálneho riadenia. ALFA 1980.
- [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.
- [B9] Bakytová, H. a kol.: Základy štatistiky. Alfa, Bratislava 1975.
- [B10] Bakytová, H., Ugron, M.: Príklady zo štatistických metód. Alfa 1979.
- [B11] Bush, G.A., Young, J.E.: Foundations of Mathematics. With application to the social and management sciences. Mc Graw-Hill 1973.
- [B12] Bobrowski, D.: Probabilistyka w zastosowaniach technicznych. WNT, Warszawa 1980.
- [C1] Copson, E.T: Metric Spaces. Cambridge University Press, 1968.
- [C2] Charnes, A., Cooper, W.W.: Modely riadenia a priemyselné aplikácie lineárneho programovania I, II. Vydavateľstvo SAV, Bratislava 1966.
- [C3] Cais, S.: Stavební mechanika nerovností. Nakl. ČVUT, Praha 1978.
- [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, Glückaufová, Toms: Metody komplexního vyhodnocování variant. Academia, Praha 1980.
- [C7] Chobot, Turnovcová: Modely rozhodovania v konfliktných situáciách a za neurčitosti. ALFA, Bratislava 1985.
- [D1] Dück, W., Bliefenrich, M.: Operationsforschung I, II, III. Berlin 1972/73.
- [D2] Dinkelbach, W.: Analýza senzitivity a parametrické programovanie. ALFA, Bratislava 1973.
- [D3] Dudorkin, J.: Operační analýza. Nakl. ČVUT /FEL/, 1979.
- [D4] Děmjanov, V.F., Vasiljev, L.V.: Nėdifferencirujemaja optimizacija. Nauka, Moskva 1981.
- [D5] Dėmidovič, B.P., Maron, J.A.: Základy numerické matematiky. SNTL 1966.
- [D6] Denisov, A.A., Kolesnikov, D.N.: Tėoriya bolšich sistem upravlenija. Enėrgoizdat, Leningrad 1982.
- [D7] Desbazeille: Úlohy a cvičenia z operačného výskumu. Alfa, Bratislava 1989.
- [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.
- [D12] Dupač, V., Hájek, J.: Pravděpodobnost ve vědě a technice. NČSAV, Praha 1962.
- [D13] Davis, M.H.A.: Linear Estimation and Stochastic Control. Chapman and Hall, London 1977.
- [D14] Drnka, P.: Pravděpodobnost a statistika. RVS FMPE - Havířov 1983.
- [D15] Djubin, G.N., Suzdal, V.G.: Vvedėnija v prikladnuju tėoriju igr. Moskva, Nauka 1981.
- [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.
- [F4] Feller, W.: An Introduction to Probability Theory and its Applications. Volumes I, II. John Wiley, 1970.
- [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 optimalizacii. Minsk 1975.
- [G4] Göttner, R.: Was ist - was soll Operationsforschung. Urania, Leipzig 1972.
- [G5] Gontarevová, Nemčinovová, Popovová,: Matematika a kybernetika v ekonomike (náučný slovník). Alfa, Bratislava 1981.
- [G6] Gottinger, H.W.: Coping with Complexity. Reidel, Dordrecht 1983.
- [G7] Gmurman, V.E.: Vvëdënije v tëoriju vërojatnostëj i matëmaticëskuju statistiku. Vysšaja škola, Moskva 1963.
- [G8] Göttner, R., Fischer, P., Krieg, R.: Was ist - was kann Statistik? Urania, Leipzig 1975.
- [G9] Gorelik, V. A., Kononëenko, A.F.: Tëoretiko-igrovyje modëli prinjatija rešenij v ekologo-ekonomičeskich sistëmach. Moskva 1982.
- [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, E.J., Arora, J.S.: Applied optimal design. Mechanical and structural systems. Wiley, 1981.
- [H5] Hamala, M.: Nelineárne programovanie. Alfa, Bratislava 1976.
- [H6] Holub, J., Lyr, S.: Stručný etymologický slovník jazyka českého. SPN 1978.
- [H7] Hušek, Lauber: Simulační modely. SNTL 1987.
- [H8] Hátle, J., Likeš, J.: Základy počtu pravděpodobnosti a matematické statistiky. SNTL, Praha 1972.
- [H9] Hájek, J., Vorlíčková, D.: Matematická statistika. SPN, Praha 1977.
- [H10] Hebák, P., Kahounová, J.: Počet pravděpodobnosti v příkladech. SNTL, Praha 1978.
- [H11] Harsanyi, J.C.: Papers in Game Theory. Reidel, Dordrecht 1982.
- [I1] Ilustrovaný encyklopedický slovník. Academia, Praha 1982.
- [I2] Isermann, R.: Digital Control Systems. Springer, Berlin 1981.
- [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.: Linëjnaja algebra i mnogomërnaja geometrija. Nauka, Moskva 1970.
- [J6] Janko, J.: Jak vytváří statistika obrazy světa a života. Díly I, II. Nakl. JČMF, Praha 1942, 1948.
- [J7] Jurečková, J.: Úvod do počtu pravděpodobnosti. SPN, Praha 1972.
- [J8] Jarušková, D. a kol.: Matematická statistika. Nakl. ČVUT, Praha 1989.

- [Ju1] Judin, D.B., Goľštejn, E.G.: Zadači i metody linějnogo programmirovaniya. Sovětskoje radio, Moskva 1964.
- [Ju2] Judin, D.B.: Matematické metody riadenia pri neúplnej informácii. Alfa, Bratislava 1981.
- [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, Praha 1983.
- [K6] Kuzněcov, Cholod, Kostěvič: Rukovodstvo k rešeniju zadač po matěmatičeskemu programmirovaniju. Vyšejšaja škola, Minsk 1978.
- [K7] Kalichman, I.L.: Sbornik zadač po matěmatičeskemu programmirovaniju. Vyšejšaja škola, Moskva 1975.
- [K8] Korda, B. a kol.: Matematické metody v ekonomii. SNTL 1967.
- [K9] Korbut, A.A., Finkelštejn, J.J.: Diskrétne programovanie. Alfa, Bratislava 1972.
- [K10] Klvaňa, J.: Operační výzkum ve stavebnictví I. Nakl. ČVUT, Praha 1984.
- [K11] Kufner, A.: Geometrie Hilbertova prostoru. SNTL, Praha 1973.
- [K12] Klerer, M., Korn, G.A.: Digital Computer User's Handbook. Mc Graw-Hill, New York 1967.
- [K13] Kuzněcov, Ju.N., Kuzubov, V.I., Vološčenko, A.B.: Matěmatičeskoje programmirovanije. Vyšejšaja škola, Moskva 1976.
- [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 výzkumu. Nakl. ČVUT, Praha 1987.
- [K16] Klvaňa, J.: Metody síťové analýzy. Nakl. ČVUT, Praha 1989.
- [K17] Klvaňa, J.: Dynamické hierarchické modely operačního výzkumu 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-8-6/7, katedra ASŘ ve stavebnictví 1988.
- [K19] Klvaňa, J.: Porovnání a zhodnocení metod vícekritériální optimalizace, aplikabilních v CAD. Sborník konference ICCADI 1989, ČSVTS, Praha.
- [K20] Klvaňa, J.: Metody vícekritériálního hodnocení složitých technických systémů. Sborník konference SIT 1989. ČSVTS, Praha.
- [K21] Klusoň, 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.
- [K25] Klvaňa, J.: Operační výzkum I. Nakl. ČVUT, Praha 1990.
- [K26] Klvaňa, J.: Matematické modely přesnosti a spolehlivosti normativů času práce - 1. a 2. část. Výzkumná zpráva ÚRS/FSv, Praha 1987, 1988.
- [K27] Kaufmann, A., Cruon, R.: Dynamické programovanie. Alfa, Bratislava 1969.
- [K28] Kleinrock, L.: Queueing Systems. Volumes I,II. Wiley, New York 1975.
- [K29] Kindler, E.: Simulační programovací jazyky. SNTL, Praha 1980.
- [K30] Koroljuk, V. a kol.: Spravočnik po teorii věrojatnostěj i matěmaticeskoj statistike. Nauka, Moskva 1985.
- [K31] Kovalenko, J.N. a kol.: Slučajnyje processy. Kijev 1983.
- [K32] Kashyap, R.L., Rao, A.R.: Dynamic Stochastic Models from Empirical Data. Academic Press, New York 1976.
- [K33] Korn, G.A., Korn, T.M.: Mathematical Handbook for Scientist and Engineers. Mc Graw-Hill, New York 1968.
- [L1] Lexikon der Kybernetik I - IV + Ergänzungsband. Akademie-Verlag, Berlin 1981.
- [L2] Larnder, H.: The Origin of Operational Research. In: Operations Research, vol. 32 (1984), Number 2, p. 465 - 475.
- [L3] Lukasová, A., Šarmanová, J.: Metody shlukové analýzy. SNTL, Praha 1985.
- [L4] Lee, A.M.: Applied Queueing Theory. Macmillan, London 1968.
- [L5] Linczényi, A.: Inžinierska štatistika. Alfa, Bratislava 1973.
- [L6] Luke, Y.L.: Mathematical functions and their approximations. Academic Press, N.Y. 1975.
- [M1] Mañas, M.: Optimalizační metody. SNTL, Praha 1979.
- [M2] Mihoc, G., Nadejde, I.: Progarmovanie parametrické, nelineárne a stochastické. Alfa, Bratislava 1974.
- [M3] Müller-Merbach, H.: Operations Research. Vahlen, München 1985.
- [M4] Moiseev, N.N.: Matěmaticeskije 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 upražnėnijach. Vysšaja 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, Multilevel, Systems. Academic Press, New York 1970.
- [M11] Manczak, K., Nahorski, Z.: Komputerova identifikacija objektów 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 sistem. Nauka, Moskva 1982.
- [M14] Mesarovič, M.D., Takahara, Y.: General Systems Theory: Mathematical Foundations. Academic Press, New York 1979.
- [M15] Michajlov, G.A.: Optimizacija vėsovych metodov Monte Carlo. Nauka, Moskva 1987.
- [M16] Macover, M.S., Williamson, E.: Základy operační analýzy. Alfa, Bratislava 1970.
- [M17] Massey, L.D.: Probability and Statistics. Mc Graw-Hill, New York 1971.
- [M18] Müller, P.H., Neumann, P., Storm, R.: Tafeln der mathematischen Statistik. Fachbuchverlag, Leipzig 1973.
- [M19] Müller, P.H. (ed.): Lexikon der Stochastik. Akademie - Verlag, Berlin 1975.
- [M20] Morrisson, D.F.: Multivariate Statistical Methods. Mc Graw-Hill.
- [M21] Mañas, M.: Teorie her a optimální rozhodování. SNTL, Praha 1974.
- [N1] de Neufville, Stafford: Systems Analysis for Engineers and Managers. Mc-Graw Hill, New York 1971.
- [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 1981.
- [O2] Ogata, K.: State Space Analysis of Control Systems. Prentice-Hall 1967.
- [P1] Píšek, M., Hořický, K.: Vybrané kapitoly z operační analýzy. Skripta FSI, 1978.
- [P2] Prager, W.: Introduction to Structural Optimization. Springer 1974.
- [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 optimálních procesů. SNTL, Praha 1964.
- [P5] Podinovskij, V.V., Nogin, V.D.: Pareto-optimalnyje rešenija mnogokriterialnych zadač. Nauka, Moskva 1982.

- [P6] Peschl, E.: Analytická geometrie a lineární algebra. SNTL, Praha 1971.
- [R1] Rektorys, K. a kol.: Přehled užití matematiky. SNTL, Praha 1968.
- [R2] Rektorys, K.: Variační metody v inženýrských problémech a v problémech matematické fyziky. SNTL, Praha 1974.
- [R3] Ralston, 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.
- [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.
- [R10] Rényi, A.: Teorie pravděpodobnosti. Academia, Praha 1972.
- [S1] Schmidtmayer, J.: Maticový počet a jeho použití v technice. SNTL, Praha 1974.
- [S2] Schwarz, Š.: Základy nauky o řešení rovnic. Vydavateľstvo SAV, Bratislava 1968.
- [S3] Stark, R.M., Nicholls, R.L.: Mathematical Foundations for Design: Civil Engineering Systems. Mc Graw-Hill, New York 1972.
- [S4] Šor, N.Z.: Metody minimizacii nedifferencirujemych funkcij i ich prilozhenija. Kijev, Naukova dumka 1979.
- [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.
- [S11] Štěpán, J.: Teorie pravděpodobnosti. Academia, Praha 1987.
- [T1] Taylor, A.E.: Úvod do funkcionální analýzy. Academia, Praha 1973.
- [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.
- [V1] Vilhelm, V.: Úvod do matematického programování. Nakl. ČVUT, skripta FSv, 1975.
- [V2] Vogel, J.: Programování v jazyku FORTRAN. SNTL, Praha 1976.
- [V3] Vospěl, Z., Zahradník, V.: Programování v jazyku FORTRAN - DOS/EC. FSv, 1980.
- [V4] Vyhláška o budování ASŘ - FMTIR 1985.
- [V5] Voronov, Kondraťjev, Čištjakov: Teoretičeskije osnovy postrojenija avtomatizirovannyh sistēm upravlenija. Moskva 1978.
- [V6] Voronov, A.A. (editor): Management and Control in Large Systems. Mir, Moskva 1986.
- [V7] Vlach, M.: Optimální řízení regulovatelných systémů. SNTL, Praha 1975.
- [V8] Volkovič, V.L.: Metody i algoritmy avtomatizirovannogo projektirovanija složnyh sistēm 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.
- [W1] Van der Waerden: Moderne Algebra. Ungar, New York 1943.
- [W2] Van der Waerden: Algebra I, II. Springer 1967.
- [W3] Wilkinson, J.H., Reinsch, C.: Handbook for Automatic Computation. Linear Algebra. Springer 1973.
- [W4] Wagner, H.M.: Principles of Operations Research I - III. Prentice-Hall 1969.
- [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.
- [W8] Wladimirov, W.S.: Gleichungen der Mathematischen Physik. DVW, Berlin 1972.
- [W9] Walter, J., Lauber, J.: Simulační modely ekonomických procesů. SNTL, Praha 1975.
- [Z1] Zaslavskij, Ju.L.: Sbornik zadač po linějnomu programirovaniju. Nauka, Moskva 1976.
- [Z2] Zajčenko: Issledovanije operacij. Kijev 1972.
- [Z3] Zuchovickij, S.I., Radčiková, I.A.: Matematické metody síťové analýzy. SNTL, Praha 1973.
- [Z4] Zítek, F.: Ztracený čas. (Elementy teorie hromadné obsluhy.) Academia, Praha 1969.