

Literatura

- [1] *Aho, A.—Hopcroft, J.—Ullman, J.*: The Design and Analysis of Computer Algorithms. Reading (Mass.), Addison-Wesley 1974.
- [2] *Appel, K.—Haken, E.*: Every Planar Map is Four Colorable. Bull. Amer. Math. Soc., **82**, s. 711—712.
- [3] *Balcar, B.—Štěpánek, P.*: Teorie množin. [Učební text.] Praha, SPN 1974.
- [4] *Balcar, B.—Štěpánek, P.*: Teorie množin. Praha, Academia 1985.
- [5] *Bečvář, J. a kol.*: Seznamujeme se s množinami. Praha, SNTL 1982.
- [6] *Bell, J.—Machover, M.*: A Course in Mathematical Logic. Amsterdam, North Holland 1977.
- [7] *Belov, V. V.—Vorobev, E. M.—Šatalov, V. E.*: Teória grafov. Moskva, Vysšaja škola 1976.
- [8] *Beran, L.*: Grupy a svazy. Praha, SNTL 1974.
- [9] *Berge, C.*: Théorie des graphes et ses applications. Paris, Dunod 1958 (ruský překl. Moskva, Izd. inostr. literatury 1962).
- [10] *Berz Tiss, A. T.*: Štruktury dát — teoria a prax. Bratislava, Alfa 1979.
- [11] *Birkhoff, G.—Bartee, T. C.*: Aplikovaná algebra. Bratislava, Alfa 1981.
- [12] *Birkhoff, G.—MacLane, S.*: Algebra. Bratislava, Alfa 1973.
- [13] *Birkhoff, G.—MacLane, S.*: Prehľad modernej algebry. Bratislava, Alfa 1979.
- [14] *Bizám, C.—Gerceg, J.*: Mnogocvetnaja logika. Moskva, Mir 1978.
- [15] *Borůvka, O.*: O jistém problému minimálním. Práce mor. přír. spol. v Brně, III, sv. 3 (1926), s. 37—58.
- [16] *Bosák, J.*: Grafy a ich aplikácie. Bratislava, ALFA 1980.
- [17] *Busacker, R. G.—Saaty, T. I.*: Finite Graphs and Networks. N. York, McGraw-Hill 1965 (ruský překl. Moskva, Nauka 1974).
- [18] *Cohn, O. M.*: Universal Algebra. N. York, Harper-Row 1965 (ruský překl. Moskva, Mir 1968).
- [19] *Corneil, D. G.—Gotlieb, C.C.*: An Efficient Algorithm for Graph Isomorphism. Journal of ACM, **17**, 1970, s. 51—64.
- [20] *Čechák, V.—Berka, K.—Zapletal, I.*: Co víte o moderní logice. Praha, MME 1981.
- [21] *Čulík, K.—Doležal, V.—Fiedler, M.*: Kombinatorická analýza v praxi. Praha, SNTL 1967.
- [22] *Deo, N.*: Graph Theory with Applications to Engineering and Computer Science. Englewood Cliffs (N.J.), Prentice-Hall 1974.
- [23] *Dijkstra, E.W.*: A Note on Two Problems in Connection with Graphs. Numerische Mathematik, **1**, 1959, s. 269.
- [24] *Even, S.*: Graph Algorithms. Potomac, Comp. Science Press 1979.
- [25] *Forg, L. R.—Fulkerson, D. R.*: Flows in Networks. Princeton (N.J.), Princeton Univ. Press 1962 (ruský překl. Moskva, Mir 1966).
- [26] *Gill, H. J.*: Applied Algebra for Computer Sciences. Englewood Cliffs (N.J.), Prentice-Hall 1976.
- [27] *Goguen, J. A.—Thatcher, J. W.—Wegner, E. G.*: An Initial Algebra Approach to the Specification, Correctness and Implementation of Abstract Data Types (v Current Trends in Programming Methodology, ed. Yeh), vol. 3, Englewood Cliffs, Prentice Hall 1978.
- [28] *Grätzer, G.*: Universal Algebra. Princeton (N.J.), Van Nostrand 1968.
- [29] *Hájek, P.—Havránek, T.*: Mechanizing Hypotheses Formation. Lecture Notes, Berlin, Springer 1978.
- [30] *Harary, F.*: Graph Theory. Reading (Mass.), Addison-Wesley 1969 (ruský překl. Moskva, Mir 1973).

- [31] Hill, F. J.—Peterson, G. R.: Digital Systems: Hardware Organisation and Control. N. York, Wiley 1978.
- [32] Hopcroft, J. E.—Tarjan, R. E.: Efficient Planarity Testing. Journal of ACM, **21**, 1974, s. 549—568.
- [33] Hudec, B.: Programovací techniky. [Učební text.] Praha, Vyd. ČVUT 1982.
- [34] Hughes, G. E.—Cresswell, M. J.: An Introduction to Modal Logic. N. York, Methuen Co. 1969.
- [35] Chang, C. L.—Lee, R. C. T.: Symbolic Logic and Mechanical Theorem Proving. N. York, Academic Press 1973.
- [36] Chytil, M.: Automaty a gramatiky. Praha, SNTL 1984.
- [37] Christofides, N.: Graph Theory — An Algorithmic Approach. London, Academic Press 1975.
- [38] Ilmer, H. N.: Signalflussgraphen in der Elektronik. Berlin, VEB Verlag Technik 1977.
- [39] Jáneš, V.: Logické systémy. [Učební text.] Praha, Vyd. ČVUT 1982.
- [40] Jarník, V.: O jistém problému minimálním. Práce mor. přír. spol. v Brně, VI, sv. 4, 1930, s. 57—63.
- [41] Jarník, V.—Kösler, M.: O minimálních grafech obsahujících n daných bodů. Čas. pro pěst. matematiky, **63**, 1934, s. 223—235.
- [42] Jeršov, J. a kol.: Elementárnyje teorii. Uspěchi mat. nauk, **20**, vyp. 4, s. 35—105.
- [43] Kac, M.—Ulam, S. M.: Matematika a logika: Retrospektiva a perspektivy. Praha, SNTL 1977.
- [44] Knuth, D. E.: Fundamental Algorithms — The Art of Computer Programming. Vol. 1, Reading (Mass.), Addison-Wesley 1969.
- [45] Kolář, J.: A New Possibility in Bi-Directional Search. Kybernetika, **13**, 1977, s. 11—22.
- [46] Kolář, J.: Algebra a grafy. [Učební text.] Praha, Vyd. ČVUT 1982.
- [47] Kořínek, V.: Základy algebry. Praha, Nakl. ČSAV 1956.
- [48] Kowalski, R.: Logic for Problem Solving. N. York, North Holland 1979.
- [49] Kruskal, J. B.: On the Shortest Spanning Tree of a Graph and the Travelling Salesman Problem. Proc. Amer. Math. Soc., **7**, 1956, s. 48—50.
- [50] Kučera, L.: Kombinatorické algoritmy. Praha, SNTL 1983.
- [51] Kuroš, A. G.: Kapitoly z obecné algebry. Praha, Academia 1966.
- [52] Legéň, A.: Grupy, okruhy a zväzy. Bratislava, Alfa 1980.
- [53] Manna, Z.—Waldinger, R.: Studies in Programming Logic. N. York, North Holland 1979.
- [54] Manna, Z.: Matematická teorie programů. Praha, SNTL 1981.
- [55] Mason, S. J.—Zimmerman, H. J.: Electronic Circuits, Signals and Systems. N. York, Wiley 1960 (ruský překl. Moskva, Izd. innostr. lit. 1963).
- [56] Mayeda, W.: Graph Theory. N. York, Wiley 1972.
- [57] Mei, P. S.—Gibbs, N. E.: A Planarity Algorithm Based on the Kuratowski Theorem. Proc. AFIPS, **36**, SJCC 1970, s. 91—93.
- [58] Mendelson, E.: Introduction to Mathematical Logic. Princeton (N.J.), Princeton Univ. Press 1964.
- [59] Monk, J. D.: Mathematical Logic. Berlin, Springer 1976.
- [60] Nešetřil, J.: Teorie grafů. Praha, SNTL 1979.
- [61] Nilsson, N. J.: Problem Solving Methods in Artificial Intelligence. N. York, McGraw-Hill 1971.
- [62] Nilsson, N. J.: Principles of Artificial Intelligence. Palo Alto, Tioga Publ. Co. 1980.
- [63] Novikov, P. S.: Elementy matematiceskoj logiki. Moskva, Fizmatgiz 1959.
- [64] Ore, O.: Theory of Graphs. Amer. Math. Soc. Coll. Publ. **38**, 1962 (ruský překl. Moskva, Nauka 1968).
- [65] Perrin, J. P.—Deuvette, M.—Daclin, E.: Logické systémy. Praha, SNTL 1972.
- [66] Plesník, J.: Grafové algoritmy. Bratislava, Veda 1983.
- [67] Pohl, I.: Bi-Directional Search. Machine Intelligence, **6**, 1971, s. 127—140.
- [68] Pondělíček, B.: Algebraické struktury s binárními operacemi. Praha, SNTL 1977.

- [69] *Prim, R. C.*: Shortest Connection Networks and Some Generalisations. *Bell Syst. Journal*, **36**, 1957, s. 1 389—1 401.
- [70] *Robinson, J. A.*: *Logic: Form and Function*. Edinburgh Univ. Press 1979.
- [71] *Roggers, H. (Jr.)*: *Theory of Recursive Functions and Effective Computability*. N. York, McGraw-Hill 1967 (ruský překl. Moskva, Mir 1972).
- [72] *Sedláček, J.*: *Kombinatorika v teorii a praxi*. Praha, Academia 1964.
- [73] *Seshu, S.—Reed, M. B.*: *Linear Graphs and Electrical Networks*. Reading (Mass.), Addison-Wesley 1961 (ruský překl. Moskva, Vysšaja škola 1971).
- [74] *Schoenfield, R.*: *Mathematical Logic*. Reading (Mass.), Addison-Wesley 1967.
- [75] *Sikorski, R.*: *Boolean Algebras*. Berlin, Springer 1960.
- [76] *Šrejder, J. A.*: *Binární relace*. Praha, SNTL 1978.
- [77] *Štěpánek, P.*: *Matematická logika*. [Učební text.] Praha, MFF UK 1982.
- [78] *Švec, J. a kol.*: *Příručka automatizační a výpočetní techniky*. Praha, SNTL 1975.
- [79] *Vilenkin, N. J.*: *Kombinatorika*. Praha, SNTL 1977.
- [80] *Waerden, B. L. van der*: *Algebra*. Berlin, Springer 1971 (ruský překl. Moskva, Nauka 1976).
- [81] *Whitney, H.*: Non-Separable and Planar Graphs. *Trans. Amer. Math. Soc.*, **34**, 1932, s. 339—362.
- [82] *Wirth, N.*: *Algorithms + Data Structures = Programs*. Englewood Cliffs (N.J.), Prentice-Hall 1976.
- [83] *Zelinka, B.*: *Rovinné grafy*. Praha, Mladá fronta 1977.
- [84] *Zykov, V. V.*: *Těoria konečných grafů*. Novosibirsk, Nauka 1969.