

Literatura

- [1] ANSI/IEEE Std 754-1985. An American National Standard. IEEE Standard for Binary Floating-Point Arithmetic. N. York, IEEE 1985.
- [2] BAKER, P.W.: **More efficient radix-2 algorithms for some elementary functions.** *IEEE Trans. Comp. C-24*, 11, Nov. 1975.
- [3] BARTEE, T.C.: **Computer Architecture and Logic Design.** N.York, McGraw-Hill 1991.
- [4] BLATNÝ, J. – KRIŠTOUFEK, K. – POKORNÝ, Z. – KOLENÍČKA, J.: **Číslicové počítače.** Praha, SNTL 1980.
- [5] CLINE, B.E.: **Microprogramming Concepts and Techniques.** Princeton, Petrocelli 1981.
- [6] ČSN 01 1010 Zapisování a zaokrouhlování čísel
- [7] ČSN 01 3360 Značky pro elektrotechnická schémata. Obvody číslicové techniky
- [8] ČSN 36 9001 Počítače a zpracování údajů. Názvosloví
- [9] ČSN 36 9103 Stroje na zpracování dat. 8bitové kódy pro výměnu a zpracování dat
- [10] DADDA, L.: **Some schemes for parallel multipliers.** *Alta Frequenza*, vol. 34, 5, May 1965.
- [11] DE REGT, M.P.: **Negative radix arithmetic.** *Comp. Design*, vol. 16, May 1967.
- [12] DOUŠA, J. – JÁNEŠ, V.: **Teorie automatů.** Praha, ČVUT 1988.
- [13] DRÓZD, J. – NOVÁK, P.: **K implementaci české a slovenské abecedy na osobních počítačích.** *Bajt 3/90.*
- [14] FRIŠTACKÝ, N. – KOLESÁR, M. – KOLENÍČKA, J. – HLAVATÝ, J.: **Logické systémy.** Bratislava, Alfa 1986.
- [15] GORSLINE, G.W.: **Computer Organisation: Hardware/Software.** Englewood Cliffs, Prentice-Hall 1986.
- [16] GOSLING, J.B.: **Design of Arithmetic Units for Digital Computers.** London, The Macmillan Press 1982.
- [17] HAYES, J.P.: **Computer Architecture and Organization.** N.York, McGraw-Hill 1988.
- [18] HENDRICKSON, H.C.: **Fast high-accuracy binary parallel addition.** *IRE Trans. El. Comp. EC-9*, 4, Dec. 1960.
- [19] HLAVIČKA, J.: **Číslicové počítače II.** Praha, ČVUT 1989.
- [20] HUSSON, S.S.: **Microprogramming — Principles and Practices.** Englewood Cliffs, Prentice-Hall 1970.
- [21] HWANG, K.: **Computer Arithmetic. Principles, Architecture and Design.** N. York, John Wiley 1979.
- [22] KAWASAKI, S. – WATABE, M. – MORINAGA, S.: **A floating-point VLSI chip for the TRON architecture.** *IEEE Micro*, June 1989.
- [23] KOGBETLIANTZ, E.G.: **Generation of elementary functions.** In.: Ralston, A. – Wilf, H.S.: *Mathematical Methods for Digital Computers.* N. York, John Wiley 1960.
- [24] KOLEKTIV: **Aplikovaná matematika I. a II.** Praha, SNTL 1977 a 1978.
- [25] MIRTES, B.: **Hybridní počítače.** Praha, SNTL 1969.

- [26] NAKAMURA, S. – CHU, K.Y.: **A single chip parallel multiplier by MOS Technology.** *IEEE Trans. Comp. C-37, 3, 1988.*
- [27] NENADÁL, Z. – MIRTES, B.: **Analogové počítače.** Praha, SNTL 1962.
- [28] PLUHÁČEK, A.: **Aritmetika a kódy.** Praha, ČVUT 1981.
- [29] POKORNÝ Z.: **Algorithms for multiplication and division operations of numbers expressed by complementary code in the polyadic system with base g.** In.: *Information Processing Machines 13.* Praha, Academia 1967.
- [30] POKORNÝ Z.: **Třída algoritmů dělení, dávajících výsledek bezprostředně v doplňkovém kódu.** *Aktuality výpočetní techniky VÚMS/ZAVT, 54 (1985).*
- [31] SCHNEIDER, G.M.: **The Principles of Computer Organization.** N. York, John Wiley 1985.
- [32] SCOTT, N.R.: **Computer Number Systems and Arithmetic.** Englewood Cliffs, Prentice-Hall 1985.
- [33] SZABO, N. – TANAKA, R.: **Residue Arithmetic and Its Applications to Computer Technology.** N.York, McGraw-Hill 1967.
- [34] ŠNOREK, M.: **Periferní zařízení I.** Praha, ČVUT 1991.
- [35] TANENBAUM, A.S.: **Structured Computer Organization.** Englewood Cliffs, Prentice-Hall 1984.
- [36] TUCKER, A.B. – BRADLEY, W.J. – CUPPER, R.D. – GARNICK, D.K.: **Fundamentals of Computing I.** N.York, McGraw-Hill 1992.
- [37] VALACH, M.: **Vznik kódu a číselné soustavy zbytových tříd.** In.: *Stroje na zpracování informací III.* Praha, NČSAV 1955.
- [38] VOLDER, J.E.: **The CORDIC trigonometric technology.** *IRE Trans. El. Comp., EC-8, 3, Sept. 1959.*
- [39] VON NEUMANN, J.: **First draft of a report on the EDVAC.** Univ. of Pennsylvania, June 1945.
- [40] WALLACE, C.S.: **A suggestion for a fast multiplier.** *IEEE Trans. El. Comp. EC-13, 1, Feb. 1964.*
- [41] WILKES, M.: **The best way to design an automatic calculating machine.** *Microprocessing and Microprogramming 8 (1982), pp. 141-144 (reprint).*