

Literatura ke kapitole 1:

- [1] VÍCH, R.: Transformace Z a některá její použití. Matematický seminář SNTL, Praha, 1979.
- [2] BOGR, J. - VRBA, K. ml.: Některé problémy rekonstrukce periodicky vzorkovaných signálů s omezeným spektrem v oblasti horního mezního kmitočtu. Slaboproudý obzor 38 (1975), č. 1, str. 43-45.

Literatura ke kapitole 2:

- [1] MIKLEŠ, J. - HUTLA, V.: Teória automatického riadenia, ALFA, Bratislava, 1986.
- [2] MASON, S.J. - ZIMMERMANN, H.J.: Electronic Circuits, Signals and Systems. J. Wiley. New York, 1960.

Literatura ke kapitole 3:

- [1] RABINER, L.R. - GOLD, B.: Theory and Application of Digital Signal Processing, Prentice Hall, Inc., Englewood Cliffs, N.J., 1975.
- [2] KAISER, J.F. - REED, N.A.: Data Smoothing using Lowpass Filters. Rev. Sci. Instrum. 48, 1977, No.11, 1447-1457.
- [3] KAISER, J.F. - REED, W.A.: Bandpass (Bandstop) Digital Filter Design Routine. Rev. Sci. Instrum. 49, 1978, No. 8, 1103-1104.
- [4] VÍCH, R. - SMÉKAL, Z.: Programové prostředky pro návrh jednorozměrných číslicových filtrů. Sborník celostátního semináře "Číslicové spracovanie signálov 92" Košice 1992, str. 211-215.

- [5] VÍCH, R.: Návrh číslicových filtrů a korektorů útlumu s lineární fází metodou kmitočtového vzorkování. Slaboproudý obzor 42 (1981), č. 10, str. 475-479.
- [6] PARKS, T.W. - McCLELLAN, J.H.: Chebyshev approximation for Nonrecursive Digital Filters. IEEE Trans. Circuit Theory, CT-19, May 1972, 189-194.
- [7] RABINER, L.R. - McCLELLAN, J.H. - PARKS, T.W.: FIR Digital Filter Design Techniques Using Weighted Chebyshev approximation. Proceedings of the IEEE, April, 1975, 595-610.
- [8] REMEZ, E. Ya.: General Computational Methods of Chebyshev Approximation, Atomic Energy Translation 4491, Kiev, 1957.
- [9] CROCHIERE, R.E. - RABINER, L.W. : Multirate Digital Signal Processing, Prentice Hall, Inc., Englewood Cliffs, N.J., 1983.

Literatura ke kapitole 4:

- [1] VÍCH, R.: Transformace Z a některá její použití. Matematický seminář SNTL, Praha, 1979.
- [2] RABINER, L.R. - GOLD, B.: Theory and Application of Digital Signal Processing, Prentice-Hall, Inc., Englewood Cliffs, N.J., 1975.
- [3] CHRISTIAN, E. - EISENMANN, E.: Filter Design Tables and Graphs, New York, Wiley, 1966.
- [4] ZVEREV, A.I.: Handbook of Filter Synthesis, New York, Wiley, 1967.

- [5] CONSTANTINIDES, A.G.: Spectral Transformation for Digital Filters, Proc. IEE, 70, August 1970, pp. 1585-1590.
- [6] ACKROYD, M.H.: Digital Filters, Butterworth & Co., London, 1973.
- [7] GRAY, A.H. - MARKEL, J.D.: "A Computer Program for Designing Digital Elliptic Filters". IEEE Trans. on ASSP-24, No.6, December 1976, pp. 529-538.
- [8] VÍCH, R. - SMÉKAL, Z.: Programové prostředky pro návrh jednorozměrných číslicových filtrů. Sborník celostátního semináře "Číslicové zpracování signálů 92", Košice 1992, str. 211-215.
- [9] VÍCH, R.: Návrh číslicového psfometrického filtru. Výzkumná zpráva Z-1586/A, ÚŘE ČSAV, Praha, říjen 1986.
- [10] JÍRŮ, V.: Návrh číslicových filtrů pro telekomunikační zařízení. Slaboproudý obzor č. 10, 1981, str. 469-474.
- [11] CROCHIERE, R.E. - RABINER, L.W.: Multirate Digital Signal Processing, Prentice-Hall, Inc. Englewood Cliffs, N.J. 1983.

Literatura ke kapitole 5:

- [1] OPPENHEIM, A.V. - SCHAFER, R.W.: Digital Signal Processing, Prentice-Hall, Inc., Englewood Cliffs, N.J., 1975.
- [2] RABINER, L.R. - GOLD, B.: Theory and Application of Digital Signal Processing. Prentice-Hall, Inc., Englewood Cliffs, N.J., 1975.
- [3] BOSE, N.K.: Digital Filters - Theory and Applications, North-Holland, Elsevier Science Publishing Co., Inc., New York, 1985.
- [4] ŠTURSA, J.: Omezená délka slova v číslicových filtrech, Slaboproudý obzor, 43 (1982), č.1, str. 7-13.
- [5] VÍCH, R. - ŠTURSA, J. - VÍCHOVÁ, E.: Soubor programů pro analýzu a syntézu číslicových filtrů, Sborník II. semináře EF SVŠT Bratislava "Moderní metody návrhu elektrických obvodů počítačem", Starý Smokovec, 1977.

Literatura ke kapitole 6:

- [1] HLAVIČKA, J.: Číslicové počítače II. Skriptum ČVUT Praha, 1992.
- [2] SKLENÁŘ, J.: Počítače v telekomunikacích. Skriptum VUT Brno, 1984.
- [3] LEVICKÝ, D.: Mikroprocesorové systémy I. Skriptum TU Košice, 1983.
- [4] HWANG, K. - BRIGGS, F.A.: Computer Architecture and Parallel Processing. McGraw - Hill Book Company, New York, 1984.
- [5] STALLINGS, W.: Reduced Instruction Set Computer Architecture. Proceedings of the IEEE, Vol. 76, No. 1, January 1988, pp. 38-55.
- [6] LEVICKÝ, D.: Analýza vlastností procesorov typu RISC pre číslicové spracovanie signálov. Slaboproudý obzor 52 (1991), č. 2, str. 50-51.
- [7] LEVICKÝ, D.: Transputery, nová generacia mikroprocesorov. Slaboproudý obzor 50 (1989), č. 9, str. 441-447.
- [8] SATALA, M. - ŠEVČÍK, I.: Aplikácia transputerových sietí: princípy a skúsenosti. Sdělovací technika č. 4, 1991, str. 123-125.
- [9] JONES, N.B. - WATSON, J.D.McK.: Digital Signal Processing: Principles, Devices and Applications. Peter Peregrinus Ltd., London, 1990.

Literatura ke kapitole 7:

- [1] MAGYAR, A.: Digital Signal Processors. Kybernetika, Vol. 26 (1990), No. 3, pp. 206 - 220.
- [2] MAGYAR, A.: Jednočipové signálové procesory. Sdělovací technika č.8, 1991, str. 283 - 286.
- [3] MOSELY, J.: Who's who in DSP ? Electronics World + Wireless World, May 1990, pp. 412 - 417.

Literatura ke kapitole 8:

- [1] The 2920 Analog Signal Processor Design Handbook, 1980, Literature Department, INTEL Corporation.
- [2] μ PD 7720 Signal Processing Interface Product Description. NEC Electronic (Europe) GmbH, June 1984.
- [3] DSP56000/DSP56001 Digital Signal Processor , User's Manual, Motorola, Inc., 1990.
- [4] MOHAMED EL-SHARKAWY: Real Time Digital Signal Processing Applications with Motorola's DSP56000 Family, Prentice - Hall, Englewood Cliffs, New Jersey, 1990.
- [5] DSP96002 IEEE Floating-Point Dual-Port Processor, User's Manual, Motorola, Inc., 1989.
- [6] GUNZINGER,A. - MÜLLER,U. - SCOTT,W. - BÄUMLE,B. - KOHLER,P. - GUGGENBÜHL,W. : Architecture and realization of a Multi Signalprocessor System. Proc.Int.Conference on Application-Specific Array Processors, August 4-7, 1992, Berkeley, California (US), Invited Paper.