

Literatura

- [1] BENDAT, J. - PIERSOL, A. : *Random Data: Analysis Measurement Procedures*. John Wiley & Sons, Inc., New York, 1971.
- [2] BEROUTI, M. - SCHWARTZ, R. - MAKHOUL, J. : Enhancement of speech corrupted by acoustic noise. In: *Proceedings of International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing*, s. 208-211, Apr 1979.
- [3] BLAHUT, R. E. : *Fast Algorithms for Digital Signal Processing*. Addison-Wesley Publishing Company, Inc., 1984.
- [4] BOLL, S. F. : Suppression of acoustic noise in speech using spectral subtraction. *IEEE Trans. on Acoustics, Speech, and Signal Processing, ASSP-27*, No. 2, s.113-120, Apr 1979.
- [5] CIPRA, T. : *Analýza časových řad s aplikacemi v ekonomii*. SNTL, Praha, 1986.
- [6] CLARK, G. A. - PARKER, S. R. - MITRA, S. K. : A unified approach to time- and frequency-domain realization of FIR adaptive digital filter. *IEEE Trans. on Acoustics, Speech, and Signal Processing, ASSP-31*, No. 5, s.1073-1083, Oct 1983.
- [7] ČÍŽEK, V. : *Diskrétní Fourierova transformace a její použití*. SNTL Praha, 1. vyd., 1981.
- [8] ČMEJLA, R. : Rozpoznávání exploziv v řečovém signálu. [Disertační práce] Praha. FEL-ČVUT, 1993.
- [9] ČMEJLA, R. : Kritéria pro určení řádu AR modelu při zpracování řečových signálů. *Akustické listy, Vol. 22*, s.4-7, 2000.
- [10] DAVÍDEK, V. - LAIPERT, M. - VLČEK, M. : *Analogové a číslicové filtry*. Vydavatelství ČVUT Praha, 2000.
- [11] DAVÍDEK, V. - SOVKA, P. : *Číslicové zpracování signálů a implementace*. Ediční středisko ČVUT Praha, 1996. Skriptum ČVUT FEL.
- [12] EPHRAIM, Y. - MALAH, D. : Speech enhancement using a minimum mean-square error short-time spectral amplitude estimator. *IEEE Trans. on Acoustics, Speech, and Signal Processing, Vol. ASSP-32*, No. 6, s.1109-1121, Dec 1984.
- [13] EPHRAIM, Y. - MALAH, D. : Speech enhancement using a minimum mean-square log-spectral amplitude estimator. *IEEE Trans. on Acoustics, Speech, and Signal Processing, Vol. ASSP-33*, No. 6, s.443-445, 1985.
- [14] FAUCON, G. - LE BOUQUIN, R. : Synthesis on noise cancelling methods for mobile radio applications. In: *Speech Processing in Adverse Conditions*, s. 135-138, Cannes-Mandelieu (France), Nov 1992.
- [15] GOLD, B. - RADER, C. M. : *Digital Processing of Signals*. McGraw - Hill Book Comp., New York, 1969.

- [16] HAJIVANDI, M. - GARDNER, W. A. : Measures of tracking performance for the LMS algorithm. *IEEE Trans. on Acoustics, Speech, and Signal Processing, ASSP-38*, No. 11, s.1953-1958, Nov 1990.
- [17] HIGGINS, R. J. : *Digital signal processing in VLSI*. Prentice Hall, Inc., 1990.
- [18] HLAVÁČ, V. - SEDLÁČEK, M. : *Zpracování signálů a obrazů*. Ediční středisko ČVUT Praha, 2000. Skriptum ČVUT FEL.
- [19] HRDINA, Z. : *Statistická radiotechnika*. Ediční středisko ČVUT Praha, 1996. Skriptum ČVUT FEL.
- [20] HRDINA, Z. - VEJRAŽKA, F. : *Signály a soustavy*. Ediční středisko ČVUT Praha, 1998. Skriptum ČVUT FEL.
- [21] HUSH, D. - AHMED, N. : Detection and identification of sinusoids in broadband noise via a parallel recursive algorithm. In: *International Conference on Acoustics, Signal and Speech Processing*, s. 1193-1196, 1985.
- [22] JAN, J. : *Číselnicová filtrace, analýza a restaurace signálů*. VUT v Brně, 1997.
- [23] JUNQUA, J.-C. - HATON, J.-P. : *Robustness in Automatic Speech Recognition*. Kluwer Academic Publishers, 1996.
- [24] KADLEC, F. : *Zpracování akustických signálů*. Ediční středisko ČVUT Praha, 1996. Skriptum ČVUT FEL.
- [25] KELLER, V. : *Obvody impulsové techniky*. SNTL-Praha, 1975.
- [26] KONDOZ, A. M. : *Digital Speech. Coding for low bit rate communications systems*. John Wiley & Sons., New York, 1996.
- [27] KRÖSCHEL, K. : Enhancement of speech signals using microphone arrays. In: *Digital Signal Processing 91* Elsevier Science Publisher B. V., 1991.
- [28] KUO, S. M. - MORGAN, D. R. : *Active Noise Control Systems*. John Wiley & Sons, Inc., New York, 1996.
- [29] KVASIL, J. - PŠENIČKA, B. - ZADÁK, J. : *Obvody v přenosové technice*. Ediční středisko ČVUT Praha, 1991.
- [30] LE BOUQUIN-JAENNÈ, R. - FAUCON, G. : Étude théorique et expérimentale de réducteurs de bruit. application au débruitage de la parole. *Traitement du Signal, 14*, No. 1, s.73-82, 1997.
- [31] LIM, J. S. : *Speech Enhancement*. Prentice-Hall, Inc., 1983. Collection of reprints.
- [32] MAKHOUL, J. : Linear prediction: A tutorial review. *Proceedings of the IEEE, Vol. 63*, No. 4, s.561-580, Apr 1975.
- [33] MARKEL, J. D. - GRAY Jr., A. H. : *Linear Prediction of Speech*. Springer-Verlag, 1976.
- [34] MARPLE, S. L. : *Digital Spectral Analysis*. Prentice - Hall, Inc., New Jersey, 1987.
- [35] MATHWORKS, LTD.: *Signal Processing Toolbox. Version 4*, 1998.
- [36] MESSERSCHMIDT, D. G. - HONIG, M. L. : *Adaptive filters. Structures, Algorithms and Applications*. Kluwer Academic Publishers, Inc., U.S.A., 1986.

- [37] NELSON, P. A. : *Active Control of Sound*. Academic Press, New York, 1993.
- [38] OPENHEIM, A. V. - SHAFER, R. W. : *Discrete-Time Signal Processing*. Prentice Hall, Inc., Englewood Cliffs, New Jersey, 1990.
- [39] PLUHÁČEK, A. : *Projektování logiky počítačů*. Ediční středisko ČVUT Praha, 1996. Skriptum ČVUT FEL.
- [40] POLLÁK, P. : *Spektrální odečítání pro potlačování šumu v řeči snímané v jedoucím automobilu*. [Disertační práce] Praha 1993 - ČVUT FEL.
- [41] POLLÁK, P. : Robust LPC parametrization based on noise correlation compensation. [Internal research report] Paris. ENST, 1996.
- [42] POLLÁK, P. - SOVKA, P. - UHLÍŘ, J. : Noise suppression system for a car. In: *Proceedings of the 3rd European Conference on Speech, Communication, and Technology - EUROSPEECH'93*, s. 1073-1076, Berlin, September 1993.
- [43] PRCHAL, J. - ŠIMÁK, B. : *Digitální zpracování signálů v telekomunikacích*. Ediční středisko ČVUT Praha, 2000. Skriptum ČVUT FEL.
- [44] PROVAZNÍK, I. : Adaptive systems in ECG processing. [Dizertační práce] Brno. VUT, 1995.
- [45] PSUTKA, J. : *Komunikace s počítačem mluvenou řečí*. Academia Praha, 1995.
- [46] RABINER, L. R. - GOLD, B. : *Theory and Application of Digital Signal Processing*. Prentice - Hall, Inc., New Jersey, 1975.
- [47] RABINER, L. R. - JUANG, B.-H. : *Fundamentals of Speech Recognition*. Murray Hill, New Jersey, USA, 1993.
- [48] RABINER, L. R. - SCHAFFER, R. W. : *Digital Processing of Speech Signals*. Prentice-Hall, Inc., 1978.
- [49] RANDALL, R. B. : *Frequency Analysis*. K. Larsen & Sons, Glostrup, 1987.
- [50] REKTORYS, K. : *Přehled užité matematiky I a II*. Nakladatelství Prometheus, Praha, 7. vyd., 2000.
- [51] ROBERTS, R. A. - MULLIS, C. T. : *Digital Signal Processing*. Addison-Wesley Publishing Company, Inc., 1987.
- [52] SCHAUB, A. - STRAUB, P. : Spectral sharpening for speech enhancement/noise reduction. In: *International Conference on Acoustics, Signal and Speech Processing*, s. 993-996, Toronto, Canada, May 1991.
- [53] SKALICKÝ, P. : *Digitální filtrace a signálové procesory*. Ediční středisko ČVUT Praha, 1995. Skriptum ČVUT FEL.
- [54] SOVKA, P. : Adaptivní dvoukanálové metody zvýrazňování řeči. [Výzkumná zpráva - Z-1590/A] Praha. ÚŘE ČSAV, 1987.
- [55] SOVKA, P. - POLLÁK, P. - KYBIC, J. : Extended spectral subtraction. In: *EUSIPCO'96*, Trieste, September 1996.
- [56] SVOBODA, M. : Artefakty a rušivé signály v biologických signálech. [Diplomová práce] Praha. FEL-ČVUT, 1996.

- [57] SVOBODA, M. - SOVKA, P. - POLLÁK, P. : Combined noise suppression system for monaural cochlear implants. In: *Proceedings of the 6th European Conference on Speech, Communication, and Technology - EUROSPEECH'99*, s. 2635–2638, Budapest, September 1999.
- [58] TŮMA, J. : *Zpracování signálů získaných z mechanických systémů užitím FFT*. Sdělovací technika, Praha, 1997.
- [59] UHLÍŘ, J. - SOVKA, P. : *Číslíkové zpracování signálů*. Vydavatelství ČVUT Praha, 1995.
- [60] UHLÍŘ, J. - SOVKA, P. : *Číslíkové zpracování signálů-přepracované vydání*. Vydavatelství ČVUT Praha, v tisku, vyjde ve 2002.
- [61] ŠULISTA, M. : *Základy analýzy v komplexním oboru*. SNTL Praha, 1981.
- [62] VASEGHI, S. V. : *Advanced Signal Processing and Digital Noise Reduction*. Wiley Teubner, New York, 1995.
- [63] VÍCH, R. : *Transformace Z a některá její použití*. SNTL Praha, 1983.
- [64] VÍCH, R. : *Kepstrální analýza a homomorfní dekonvoluce signálů*. [Výzkumná zpráva - Z-1418/A] Praha. ÚRE-ČSAV, 1984.
- [65] VÍCH, R. : *Z Transform Theory and Applications*. D. Reidel Publishing Company, Prague, 1987.
- [66] VÍCH, R. - SMÉKAL, Z. : *Číslíkové filtry*. ACADEMIA., 2000. Praha.
- [67] VIKTORIN, J. : *Zvýšení výtěžnosti informačního obsahu maskovaného hovorového signálu metodami číslíkového zpracování*. [Disertační práce] Brno 1984 - Vojenská akademie Antónína Zápotockého.
- [68] WIDROW, B. - ET AL.: Adaptive noise cancelling: Principles and applications. *Proceedings of the IEEE*, Vol. 63, No. 12, s.1692–1719, Dec 1975.
- [69] WIDROW, B. - STEARNS, S. D. : *Adaptive signal processing*. Prentice-Hall, Inc., New Jersey, 1985.
- [70] ZAGUSKIN, V. L. : *Spravočnik po číslennym metodam rešenija uravněnij*. Fizmat Giz., Moskva, 1990.