

# Literatura

- [1] Makhoul, J. – Roucos, S. – Gish, H.: Vector Quantization in Speech Coding. Proc. IEEE, roč. 73, listopad 1985, s. 1551
- [2] Mahalanobis, P. C.: On the Generalized Distance in Statistics. Proc. Indian Nat. Inst. Sci. (Calcutta), roč. 2, 1936, s. 49
- [3] Uhlíř, J. a kol.: Analýza, syntéza a rozpoznávání řeči. Sborník ČSVTS, Praha, ČVUT 1987
- [4] Gray, R. M. a kol.: Distortion Measures for Speech Processing. IEEE Trans. on ASSP, roč. 28, 1980, č. 4, s. 367
- [5] Linde, Y. – Buzo, A. – Gray, R. M.: An Algorithm for Vector Quantizer Design. IEEE Trans. on Com., roč. 28, 1980, č. 1, s. 84
- [6] Buzo, A. a kol.: Speech Coding Based Upon Vector Quantization. IEEE Trans. on ASSP, roč. 28, 1980, č. 5, s. 562
- [7] Gray, R. M.: Vector Quantization. IEEE ASSP Magazin, roč. 1, duben 1984
- [8] Prchal, J.: Signály a soustavy. Praha, SNTL 1988
- [9] Dudley, H.: The Vocoder, Bell Lab. Record, roč. 17, 1939, s. 122
- [10] Uhlíř, J. a kol.: Analýza, syntéza a rozpoznávání řeči. Sborník ČSVTS, Praha, ČVUT 1989
- [11] Crowther, R. A. – Rader, C. M.: Efficient Coding of Vocoder Signals Using Lin. Transform. Proc. IEEE, roč. 54, 1966, č. 1
- [12] Viswanathan, U. R. a dal.: Design of a Robust Baseband LPC Coder for Speech Transmission Over 9,6 kbit/s Noisy Channels. IEEE Trans. on Com., roč. 30, č. 4, duben 1982, s. 663

- [13] Wolf, I. – Field, K.: Real-Time Speech Coder Implementation on 9,6 and 16 kbit/s. *IEEE Trans. on Com.*, roč. 30, č. 4, duben 1982, s. 615
- [14] Atal, B. S. – Remde, J. R.: A New Model of LPC Excitation for Producing Natural-Sounding Speech at Low Bit Rates. *Proc. IEEE Int. Conf. ASSP*, duben 1982, s. 614
- [15] Kroon, P. – Deprettere, E. F. – Sluyter, R. S.: Regular-Pulse Excitation: A Novel Approach to Effective and Efficient Multipulse Coding of Speech. *IEEE Trans. on ASSP*, roč. 34, říjen 1986, č. 5, s. 1054
- [16] Fehn, H. G. – Noll, P.: Tree and Trellis Coding of Speech and Speech-like Signals. *Proc. IEEE Inf. Conf. ASSP*, roč. 2, 1980. s. 547
- [17] Gray, R. M.: Time Invariant Trellis Encoding of Ergodic-time Sources with Fidelity Criterion. *IEEE Trans. on IT*, roč. 23, leden 1977, s. 71
- [18] Jelinek, F.: Tree Encoding of Memoryless Time-diskrete Source with a Fidelity Criterion. *IEEE Trans. on IT*, roč. 15, září 1969, s. 584
- [19] Viterbi, A. J. – Omura, J. K.: Trellis Encoding of Memoryless Diskrete Time Sources with a Fidelity Criterion. *IEEE Trans. on IT*, roč. 20, květen 1974, s. 325
- [20] Uddenfeldt, J. – Zetterberg, L. H.: Algorithm for Delayed Encoding in Delta Modulation with Speech-like Signals. *IEEE Trans. on Com.*, roč. 24, červen 1976, s. 652
- [21] Anderson, J. B. – Bodie, J. B.: Tree Encoding of Speech. *IEEE Trans. on IT*, roč. 21, červenec 1975, s. 379
- [22] Forney, G. D.: The Viterbi Algorithm. *Proc. IEEE*, roč. 61, březen 1973, s. 268
- [23] Jelinek, F. – Anderson, J. B.: Instrumentable Tree Encoding of Information Sources. *IEEE Trans. on IT*, roč. 17, leden 1971, s. 118
- [24] Jayant, N. S. – Lawrence, V. B. – Prezas, D. P.: Coding of Speech and Wideband Audio. *AT&T Tech. Jour.*, roč. 69, září/říjen 1990, č. 5, s. 25
- [25] CCITT: Description of 16 kbit/s Low-Delay Code-Excited Linear Predictive Coding (LD-CELP) Algorithm. *COM XV-28-E*, Ženeva, ITU 1989

- [26] Cuperman, V. – Gersho, A. – Pettigrew, R. – Zao, J. H.: Low-Delay Vector Excitation Coding of Speech at 16 kbit/s IEEE Trans. on Com., roč. 40, leden 1992, č. 1, s. 129
- [27] Crochiere, R. E. a kol.: Digital Coding of Speech in Sub-Bands. BSTJ, roč. 55, říjen 1976, s. 1069
- [28] Malah, D. a kol.: Performance of Transform and Sub-Band Coding System Combined with Harmonic Scaling of Speech. IEEE Trans. on ASSP, roč. 29, duben 1981, s. 273
- [29] Seidl, R. A.: A Tutorial Paper on Medium Bit Rate Speech Coding Technique. ATR, roč. 17, 1983, č. 1. s. 61
- [30] Zelinski, R. – Noll, P.: Adaptive Transform Coding of Speech Signals. IEEE Trans. on ASSP, roč. 25, srpen 1977, s. 299
- [31] Škop, M.: Přenosové systémy s časovým sdružováním kanálů. Praha, NADAS 1980
- [32] Prützer, H.: DX 15-60, ein digitales Übertragungssystem für mobilen Einsatz. Techn. Mitt. AEG-TELEFUNKEN, 1976, č. 2/3, s. 93