

- [43] HUANG, T. S.: Two-Dimensional Signal Processing I. Linear Filters. New York, Springer-Verlag. 1981. 210 s.
- [44] HUANG, T. S.: Two-Dimensional Signal Processing II. Transforms and Median Filters. New York, Springer-Verlag. 1981. 222 s.
- [45] LAM, L., LEE, S. W., SUEN, CH. Y.: Thinning Methodologies-A Comprehensive Survey. IEEE Trans. Pattern Anal. Machine Intell., **PAMI-14**, 1992, č. 9, s. 869-885.
- [46] LAŽANSKÝ, J.: Zpracování obrazů. Postgraduální studium. (Skriptum). Praha, České vysoké učení technické. 1987. 45 s.
- [47] MARAGOS, P., SCHAFER, R. W.: Morphological Filters - Part I: Their Set-Theoretic Analysis and Relations to Linear Shift-Invariant Filters. IEEE Trans. Acoustics, Speech, and Signal Processing, **ASSP-35**, 1987, č. 8, s. 1153-1169.
- [48] MARAGOS, P., SCHAFER, R. W.: Morphological Filters-Part II: Their Relations to Median, Order-Statistics, and Stacks Filters. IEEE Trans. Acoustics, Speech, and Signal Processing, **ASSP-35**, 1987, č. 8, s. 1170-1184.
- [49] ROSENFELD, A., KAK, A. C.: Digital Picture Processing. New York, Academic Press. 1976.
- [50] ROSENFELD, A., KAK, A. C.: Digital Picture Processing. 2 ed. New York, Academic Press. 1982.
- [51] HANAHARA, K., MARUYAMA, T., UCHIYAMA, T.: A Real-Time Processor for the Hough Transform. IEEE Trans. on Pattern Analysis and Machine Intelligence, **PAMI-10**, 1988, č.1, s. 121-125.
- [52] DRÁBEK, D.: Lokalizace poruch v tkáních. [Diplomová práce]. Praha 1994. 45 s. České vysoké učení technické. Fakulta elektrotechnická.
- [53] VAŘENKA, J.: Statistická analýza vzorků biologických substrátů. [Diplomová práce]. Praha 1995. 58 s. České vysoké učení technické. Fakulta elektrotechnická.
- [54] TRNKA, J.: Spektrální a morfologická analýza vzorků biologických substrátů. [Diplomová práce]. Praha 1995. 80 s. České vysoké učení technické. Fakulta elektrotechnická.
- [55] ČAPEK, M.: Třídění těl jatečných prasat. [Diplomová práce]. Praha 1995. 64 s. České vysoké učení technické. Fakulta elektrotechnická.
- [56] CHOW, C. K., KANEKO, T.: Automatic Boundary Detection of the Left Ventricle from Cineangiograms. Computers and Biomedical Research, **Vol. 5**, 1972, s. 388-410.
- [57] KLÍMA, M., DVOŘÁK, P., ZAHRADNÍK, P., KOLÁŘ, J., KOTT, P.: Motion Detection and Target Tracking in a TV Image for Security Purposes. In: Proceedings of the IEEE, Vol. 3437 - 1/1994, 28th Annual Int. Carnahan Conference on Security Technology, October 12-14, 1994, Albuquerque, New Mexico.
- [58] ŠTĚPÁNEK, M.: Detekce daného objektu a jeho pohybu v obrazovém signálu. [Diplomová práce]. Praha 1994. 45 s. České vysoké učení technické. Fakulta elektrotechnická.
- [59] TSOTSOS, J. K.: Analyzing vision at the complexity level. Behavioral and Brain Sciences, **Vol. 13**, 1990, s. 423-469.

- [60] ROSENFELD, A.: Multiresolution Image Processing and Analysis. Berlin, Springer-Verlag, 1984, 385 s.
- [61] HUMMEL, R.: The Scale-space Formulation of Pyramid Data Structures. In.: Parallel Computer Vision, Academic Press, Inc., 1987, s. 107-123.
- [62] THERRIEN, CH. W.: Discrete Random Signals and Statistical Signal Processing. New Jersey, Prentice-Hall International, Inc., 1992, 727 s.
- [63] TERRELL, R. J.: Introduction to Digital Filters. New York, John Wiley & Sons, Inc., 1988, 256 s.
- [64] BUDIL, T.: Programové vybavení pro filtraci biosignálů. [Diplomová práce]. Praha 1994. 63 s. České vysoké učení technické. Fakulta elektrotechnická.
- [65] DRASTICH, A.: Zobrazovací systémy v lékařství. (Skriptum). Brno, Vysoké učení technické. 1990. 512 s.
- [66] CHAUDHURI, S., CHATTERJEE, S., KATZ, N., NELSON, M., GOLDBAUM, M.: Detection of Blood Vessels in Retinal Images Using Two-Dimensional Matched Filters. IEEE Trans. on Medical Imaging, Vol. 8, 1989, č.3, s.263-269.
- [67] LIU, S., JERNIGAN, M. E.: Texture Analysis and Discrimination in Additive Noise. Computer Vision, Graphics, and Image Processing, 1990, Vol. 49, s.52-67.
- [68] MIKULEC, M.: Teorie obvodů. (Skriptum). Praha, České vysoké učení technické. 1981. 215 s.
- [69] VEJRAŽKA, F.: Signály a soustavy. (Skriptum). Praha, České vysoké učení technické. 1985. 243 s.
- [70] MURRAY, J. D., VANRYPER, R. W.: Encyklopedie grafických formátů. Computer Press, 1995, 736 s.
- [71] JÄHNE, B.: Digitale Bildverarbeitung. Berlin, Springer Verlag. 1989. 331 s.
- [72] AHMED, N., RAO, K.R.: Orthogonal Transforms for Digital Signal Processing. Berlin, Springer Verlag. 1975. 263 s.
- [73] PTÁČEK, M.: Digitální zpracování a přenos obrazové informace. Praha, Nadas. 1983. 454 s.
- [74] BRONSTEIN, I. N., SEMENDAJEW, K. A.: Taschenbuch der Mathematik. Teubner Verlagsgesellschaft Leipzig. 1983. 839 s.
- [75] MAKHOUL, J.: A Fast Cosine Transform in One and Two Dimensions. IEEE Trans. on Acoustics, Speech and Signal Processing, ASSP-28, 1980, č.1, s. 27-34.
- [76] RADON, J.: Über die Bestimmung von Funktionen durch ihre Integralwerte längs gewisser Mannigfaltigkeiten. Berichte der Sächsischen Akademie der Wissenschaft, Vol.69, Leipzig, 1917, s. 262-277.
- [77] HERMAN, T. G.: Image Reconstruction from Projections. London. Academic Press. 1980. 339 s.
- [78] PANTER, P. F., DITE, W.: Quantization Distortion in Pulse Code Modulation with Non-uniform Spacing of Levels. Proc. of IRE., Vol. 39, 1951, č.1, s. 44-48.
- [79] MAX, J.: Quantizing for Minimum Distortion. IRE Transl. of Inf. Theory, IT-6, 1960, č.3, s. 7-12.
- [80] PAPOULIS, A.: Systems and Transforms with Applications in Optics. New York, McGraw-Hill. 1966.
- [81] Čížek, V.: Diskrétní Fourierova transformace a její použití. Praha, SNTL. 1981. 160 s.

- [82] AHMED, N., NATARJAN, I., RAO, K. R.: Discrete Cosine Transform. IEEE Trans. on Computers, C-, 1974, č.1.
- [83] SHANNON, C.: The Mathematical Theory of Communication. Bell Syst. Techn. Journal, Vol.27, 1948, s. 379 a 623.
- [84] HUFFMAN, D.: A Method for the Construction of Minimum Redundancy Codes. Proceedings of the Institute of Radio Engineers, 1952, č.9, s. 1098-1101.
- [85] FRYDRYCH, M.: Komprese obrazové informace. [Diplomová práce]. Praha 1993. Univerzita Karlova. Matematicko-fyzikální fakulta.
- [86] WELCH, T. A.: A Technique for High Performance Data Compression. IEEE Computer, Vol. 17, 1984, č.6.
- [87] COLE, E. R.: The Removal of Unknown Image Blur by Homomorphic Filtering. [Doktorská dizertace]. Salt Lake City 1973. Univerzita v Utahu. Katedra elektrotechnického inženýrství.
- [88] GRAY, R. M.: Vector Quantization. IEEE ASSP Magazine, 1984, č. 4, s. 4-29.
- [89] HRDINA, Z., VEJRAŽKA, F.: Digitální radiová komunikace. (Skriptum). Praha, České vysoké učení technické. 1994. 257s.