

LITERATURA (POUŽITÁ A DOPLŇUJÍCÍ)

- 1 - 1 Drastich, A.: *Zobrazovací systémy v lékařství*. Brno, Ediční středisko VUT, 1990.
- 1 - 2 Fitzgerald, K.: *Medical electronics*. IEEE Spectrum 26(1988), č. 1, s. 67 - 69.
- 1 - 3 Fullerton, G. D. aj.: *Electronic Imaging in Medicine*. N. York, American Association of Physicists in Medicine, 1984.
- 1 - 4 Kolektiv: *Quality assurance for diagnostic imaging equipment*. Bethesda, Recommendations of the National Council on Radiation Protection and Measurements, 1988.
- 1 - 5 Lim, J. S.: *Two - dimensional signal and image processing*. Londýn, Prentice-Hall Int., 1990.
- 1 - 6 Macovski, A.: *Medical Imaging Systems*, N. Jersey, Prentice-Hall, 1983.
- 1 - 7 Michelson, A. A.: *Studies in Optics*. Chicago, Chicago Press, 1927.
- 1 - 8 Peli, E.: *Contrast in complex images*. J. Opt. Soc. Am. A 7 (1990), č. 10, s. 2032 - 2040.
- 1 - 9 Pratt, W. K.: *Digital Images Processing* (ruský překlad: *Cifrovaja obrabotka izobraženij*). N. York, J. Wiley, 1978.(Moskva, Mir, 1982).
- 1 - 10 Siforov, V. I. - Jaroslavskij, L. P.: *Cifrovaja optika - obrabotka izobraženij i pollej v eksperimental'nych issledovanijach*. Moskva, Nauka, 1990.
- 1 - 11 Steinhart, L. - Biehl, H.: *Prognostické aspekty vývoje zobrazovacích technik*. Lékař a technika 18 (1987), č. 2, s. 21 - 24.
- 1 - 12 Svatoš, J.: *Úkol televizní soustavy*. Rozhlasová a televizní technika 9 (1968), č. 2, s. 33 - 50.
- 1 - 13 Šindelář, V. - Smrž, L.: *SI - nová soustava jednotek*. Praha, Státní pedagogické nakladatelství, 1968.
- 1 - 14 Westheimer, G.: *Vision Res.* 25 (1985), s. 1097 - 1103.
- 2 - 1 Anisimov, B. V. - Kurganov, V. D. - Elobin, V. K.: *Raspoznavanije i cifrovaja obrabotka izobraženij*. Moskva, Vysšaja škola, 1983.
- 2 - 2 Antipin, M. V. (red.): *Televidenije*. Moskva, Sovetskoje radio, 1974.
- 2 - 3 Auslander, L. - Feig, E. - Winograd, S.: *New algorithms for the multidimensional discrete Fourier transform*. IEEE Trans. ASSP - 31 (1983), č.2, s. 388 - 403.
- 2 - 4 Bailey, D. J. - Birch, N.: *Image compression using a discrete cosine transform image processor*. Electronic Engineering 61 (1989), July, s. 39 - 44.
- 2 - 5 Barten, P. G. J.: *Evaluation of subjective image quality with the square - root integral method*. J. Opt. Soc. Am. A, vol. 7 (1990), č. 10, s. 2024 - 2031.
- 2 - 6 Blatný, R.: *Přehled metod digitálního kódování*. Sdělovací technika 39 (1991), č.6, s. 207 - 210.
- 2 - 7 Bezrukov, V. N.: *Principy postrojenija i analiza charakteristik spektra struktur diskretizacij televizionnych izobraženij*. Technika kino i tělevidenija 1991, č.7, s. 17 - 22.
- 2 - 8 Bose, N. K. - Prabhu, K. A.: *Two - dimensional discrete Hilbert transform and computational complexity aspects in its implementation*. IEEE Trans. ASSP - 27(1979), č. 4, s. 356 - 360.
- 2 - 9 Boussakta, S. - Holt, A.G.J.: *Fast multidimensional discrete Hartley transform using Fermat number transform*. IEE Proc. vol. 135 (1988), pt. G, č. 6, s.253-256.
- 2 - 10 Bracewell, R. N.: *The Hartley transform*. N. York, Axford University Press, 1986.
- 2 - 11 Český, M. - Fénik, F.: *Číslicové systémy v televizní technice*. Praha, SNTL, 1983.
- 2 - 12 Epanečnikov, V. Ju. - Cukerman, I. I.: *Podavlenije strukturnych pomech pri adaptivnom gruppovom kodirovanii TV izobraženij*. Technika kino i tělevidenija 1987, č. 11, s. 17 - 22.
- 2 - 13 Ersoy, O. K. - Kim, D. Y.: *Image recognition with the discrete rectangular-wave transform*. J. Opt. Soc. Am. A/ vol. 5 (1988), č. 1, s. 5 - 18.
- 2 - 14 Gigorjan, A. M.: *Algoritm vyčislenija dvumernovo preobrazovanija Fur'je*. Izvestija VUZOV - Radioelektronika 27 (1984), č. 10, s. 52 - 57.
- 2 - 15 Gofajzen O. V. - Mindel', A.V.: *Matematičeskoe opisanije prostranstvenno-vremennoj struktury televizionnovo izobraženija*. Radiotechnika 1987, č. 1, s. 17 - 20.
- 2 - 16 Grudzinskij, M. A. aj.: *Diskretizacija TV izobraženij pri cifrovom kodirovanii*. Technika kino i televidenija 1978, č. 11, s. 19 - 23.
- 2 - 17 Cham, W. - Choy, Ch. - Lam, W.: *A 2-D integer cosine transform chip set and its application*. IEEE Trans. Consumer Electronics 38 (1992), č. 2, s. 43 - 47.
- 2 - 18 Cheung, K. F. - Marks, R. J.: *Imaging sampling below the Nyquist density without*

- aliasing. J. Opt. Soc. Am. A/ vol. 7(1990), č. 1, s. 92 - 105.
- 2 - 19 Isaev, U. T.: Optičeskoje raspoznavanije obrazov. Zarubežnaja radioelektronika 1989, č. 11, s. 39 - 59.
- 2 - 20 Jaroslavskij, L. - Bajla, I.: Metódy i systémy číslicového spracovnia obrazov. Bratislava, Alfa, 1989.
- 2 - 21 Krasilnikov, N. N.: Statičeskaja teorija peredači izobraženij. Moskva, Svjaz', 1976.
- 2 - 22 Krasil'nikova, O. I. : Metod povyšeniya četkosti izobraženij v sisteme s predvaritel'noj filtracijej. Technika kino i těleviděnija 1989, č. 12, s. 30 - 32.
- 2 - 23 Leonard, M.: IC executus still - picture compression algorithms. Electronic Engin. 1991, č. 10, s. 49 - 53.
- 2 - 24 McCormick, J. A. aj.: Image gathering and restoration: information and visual quality. J. Opt. Soc. Am. A/vol. 6 (1989), č. 7, s. 987 - 1005.
- 2 - 25 Milt, L.: IC executes still - picture compression algorithms. Electronic Design 1991, č. 10, s. 49 - 53.
- 2 - 26 Paik, Ch. H. - Fox, M. D.: Fast Hartley transforms for image processing. IEEE Trans. on Medical Imaging, vol. 7, (1988), č. 2, s. 149 - 153.
- 2 - 27 Poncin, J.: Utilisation de la transformation de Hadamard pour le codage et la compression de signaux, d'images, CNET, Annales de Telecommunications 26 (1971), č. 7-8, s. 235 - 252.
- 2 - 28 Ptáček, M.: Vlastnosti obrazové transformace S. Slaboproudý obzor 40 (1979), č. 3, s. 121 - 131.
- 2 - 29 Ptáček, M.: Digitální zpracování a přenos obrazové informace. Praha, NADAS, 1983.
- 2 - 30 Ptáček, M.: Stav mezinárodní standardizace efektivního fdigitálního kódování obrazové informace pro televizní přenosovou síť. Slaboproudý obzor 49 (1988), č. 12, s. 586 - 593.
- 2 - 31 Ptáček, M.: Systémové problémy digitální televize. Praha, Nakladatelství dopravy a spojů, 1991.
- 2 - 32 Read, R. R. - Treitel, S.: The stabilization of two-dimensional recursive filters via the discrete Hilbert transform. IEEE Trans. Geosci. Electron. GE - 11 (1973), str. 153 - 160.
- 2 - 33 Ryftin, Ja. A.: Televizionnaja sistema. Moskva, Sovetskoe radio, 1967.
- 2 - 34 Seitz, P. - Lang, G.: A practical adaptive image compression technique using visual criteria for still - picture transmission with electronic mail. IEEE Trans. on Communications, vol. 38 (1990), č. 7, s. 947 - 949.
- 2 - 35 Sestrienka, L.: Obrazová kompresia a štandard JPEG (Joint Photographic Experts Group). Sdělovací technika 1992, č. 8, s. 292 - 294.
- 2 - 36 Soroka, E. Z.: Vozmožnosti ulučěnija bločnovo kodirovanija TV izobraženij. Technika kino i těleviděnija 1987, č. 7, s. 30 - 33.
- 2 - 37 Smirnov, A. Ja.: Matematičeskije modeli teorii peredači izobraženij. Moskva, Svjaz, 1979.
- 2 - 38 Stark, H.: Applications of Optical Fourier Transforms. N. York, Academic Press, 1982. (ruský překlad: Moskva, Radio i svjaz', 1988).
- 2 - 39 Svatoš, J.: Integrální a diskrétní transformace - základy teorie a jejich použití při digitalizaci signálu. Praha, Institut výchovy a vzdělávání pracovníků Čs. televize - I. díl : 1980, II. díl: 1981.
- 2 - 40 - : Fernsehbilder bei niedrigen Übertragungsraten. Frankfurter Zeitung - Blick durch der Wirtschaft, 29. 8. 1986.
- 3 - 1 Arendt, P. R.: Über die Bedeutung der Adaptation des Auges für die Fernsehübertragung. Fernmelde - technische Zeitschrift IX (1952), č. 9.
- 3 - 2 Blumenschein, U.: Ein Superauge in Kleinstformat. Die Welt 25. 7. 1989.
- 3 - 3 Bogatov, G. B.: Kontrastnyje iskaženija v televiděniji i ich korrekciya. Moskva, Energija, 1965.
- 3 - 4 Broerse, P. H. aj.: Electron microscopy with television display system. Philips Techn. Review 29 (1968), č. 10, s. 294 - 297.
- 3 - 5 Bykov, R. E. - Sigalov, V. M. - Ejssengardt, G. A.: Televidenije. Moskva, Vysšaja škola, 1988.
- 3 - 6 Faltusová, L.: Dotýkejte se, prosím. Věda a technika mládeže 1990, č. 18, s.24- 27.
- 3 - 7 Feddern, U. - Bert, C. Z.: Matričnyje pribory s zarjadovoj svjaz'ju s kadrovym perenosom zarjadov - privlekatel'naja al'ternativa dlja peredajuščeje televizionnoj trubki. Technika kino i těleviděnija 1987, č. 2, s. 64 - 69.

- 3 - 8 Glasgow, L.: Insects help with the problem of artificial human vision. *New Scientist* 124 (1989), č. 1689, s. 38.
- 3 - 9 Gurevič, S. B.: Effektivnost' i čuvstvitel'nost' televizionnyh sistem. Moskva, Energija, 1964.
- 3 - 10 Hornák, P.: Svetelná technika. Bratislava, Alfa, 1989.
- 3 - 11 Cheung, K. - Fox, M. D.: Isoreflectance contours for medical imaging. *IEEE Transact. BME* - 35 (1988), č. 12, s. 1059 - 1063.
- 3 - 12 Jareš, V.: Televizní systémy pro snímání obrazu při nízkých úrovních osvětlení. *Slaboproudý obzor* 49 (1988), č. 5, s. 246 - 248.
- 3 - 13 JK : Promítání televizního obrazu. *Sdělovací technika* 1992, č. 10, s. 361 - 363.
- 3 - 14 Kasojev, M.: Operacija bez narkoza. *Pravda* 21. 3. 1989.
- 3 - 15 Kazakov, B. V. - Novakovskij, S. V.: Effektivnost' usstrojstv otobraženija televizionnoj informacii s ploskim ekranom. *Technika kino i televiděnija* 1987, č. 5, s.39-41.
- 3 - 16 Kr.: Použití televize s pomalým rozkladem v medicíně. *Lékař a technika* 16 (1985), č.6.
- 3 - 17 Luneva, E. P.: Perspektivnoje napravlenije soveršenstvovanija prikladnyh televizionnyh sistem. *Technika kino i televiděnija* 1991, č. 4, s. 41 - 43.
- 3 - 18 Maliniak, D.: Color palette d-a converters paint a bright video picture. *Electronic Design* 35 (1987), č. 26, s. 81 - 87.
- 3 - 19 McIlwain, K. - Dean, Ch. E.: Principy barevné televize. SNTL, Praha, 1960.
- 3 - 20 Milenin, N. K.: Matričnyje preobrazovateli svet - signal i cvetnyje tv kamery na ich osnove. *Technika kino i televiděnija* 1989, č. 11, s. 64 - 69; č. 12, s. 67 - 73.
- 3 - 21 Mittelbach, J.: Digitizér obrazu. *VTM* 1990, č. 18, s. 16-17.
- 3 - 22 Novák, J. aj.: K možnostem snímání a počítačového zpracování obrazu očního pozadí. *Československá oftalmologie* 47 (1991), č. 3, s. 169 - 177.
- 3 - 23 Novak, M. - Pinkam, R.: Inside graphics systems, from top to bottom. *Electronic Design* 31 (1983), č. 15, s. 183.
- 3 - 24 Popečitelev, E. P. - Juldašev, E. M. : Principy postrojenija oftal'mologičeskich ustrojstv dlja issledovanija operatorskoj dejatel'nosti. *Medicinskaja technika* 1983, č. 3, s. 13 - 16.
- 3 - 25 Sanger, D. E.: Portable computer users are begging for clarity. *Inernat. Herald Tribune* 17. 1. 1986.
- 3 - 26 Samojlov, F. V. - Cvetkov, A. I.: Primenenije televizionnyh ustrojstv dlja issledovanija poverchnostej ob'jektov metodom muara. *Radiotechnika* 36 (1981), č. 10, s. 39-41.
- 3 - 27 Shade, O. H.: Electro - optical characteristics of television systems. *RCA Review* 1948, č. 1, 2, 3, 4.
- 3 - 28 Skibenko, V. V. - Kolokol'cov, I. Ja.: Televizionnyje ustrojstvo dlja opredelenija nekotoryh geometričeskich charakteristik biologičeskich objektov. *Medicinskaja technika* 1979, č. 3, s. 21 - 24.
- 3 - 29 Skorkovská, Š. - Skorkovský, J.: Příspěvek k vyšetřování centrálního zorného pole pomocí počítače. *Čs. oftalmologie* 43 (1987), s. 182 - 194.
- 3 - 30 Šumšál, P.: Zviditelnění předmětů při velmi nízkých úrovní osvětlenosti. *Acta polytechnica* 8 (III, 2) 1989, s. 113 - 116.
- 3 - 31 Venot, A. aj.: An automated system for the registration and comparison of photographic images in medicine. *IEEE Trans. MI* - 7 (1988), č. 4, s. 298 - 303.
- 3 - 32 Wells, D. R.: Captioning for the deaf - a PBS progress report. *SMPTE Journal* 89 (1980), č. 9, s. 656 - 658.
- 3 - 33 Zollo, S.: Cards do graphic fast. *Electronics Week*, 58, č. 13, s. 60-61.
- 3 - 34 - : Toshiba and NEC develop two-million-pixel CCD. *JEI* 35 (1988), č. 3, s. 13.
- 3 - 35 - : Still - Video camera and printer produce high - quality color images. *Electronic Design* 40 (1992), č. 11, s. 116.
- 3 - 36 - : Verbesserung der Spital - Kommunikation: Diagnosebilder und Texte über Glasfasern. *Die Welt* 26. - 27. 12. 1988.
- 3 - 37 - : Zahlgefühlung per EDV. *Die Welt* 17. 4. 1989.
- 4 - 1 Anda, J. V. - Carter, Ch. L.: Infrared imaging - television in the dark. *SMPTE Journal* 100 (1991), č. 5, s. 351 - 356.
- 4 - 2 Běluša, M. - Stavratjev, M.: Infračervená termografie v dětské hematologii a onkologii. *Čas. lékařů českých* 118 (1979), č. 32 - 33, s. 1023 - 1025.
- 4 - 3 Bolgin, E. G. aj.: Ocenka termogramu nižnich konečnostej s pomoščju kvantovatelja televizionnovo izobraženija. *Medicinskaja technika* 1984, č. 6, s. 46 - 50.

- 4 - 4 Borisov, E. A.: Perspektivy termografii v diagnostike opucholej. Medicinskaja tehnika 1980, č. 4, s. 26 - 28.
- 4 - 5 Clark, R. P.: Man and his thermal environment. Londýn, O.G. Edholm: Adward Arnold, 1985.
- 4 - 6 Dindenbraten, L. D. - Ginzburg, L. I.: Termografija i vyčislenije zabojevanij moločnych želez pri profilaktičeskich obsledovanijach. Medicinskaja tehnika 1980, č. 4, s. 49 - 52.
- 4 - 7 Drastich, A.: Záření v lékařství III. Infraradiometrické detekční a zobrazovací systémy. Brno, skriptum VUT, 1975.
- 4 - 8 Foord, A.: Preamp for a pyroelectric detector. Electron. Engin. 59 (1987), č. 730 (October), s. 32, 36.
- 4 - 9 Gabrhel, J. - Tauchmanová, H. - Cibák, I.: Využitie termografie pri sledovaní mäkkých tkanív pohybového aparátu vrcholových športovcov. Brno, Sborník Infračervená radiometrie, infrasystémy, Dům techniky 1990 (str. 127 - 141).
- 4 - 10 Goff, M. R. - Clark, R. P.: Computerized infra-red thermography in medicine and physiology. The Journal of Photographic Science 33 (1985), č. 2, s. 60 - 67.
- 4 - 11 Gros, D. - Gautherie, M. - Warter, F.: Thermographic prognosis of treated breast cancers. Acta thermogr. 2 (1978), č. 1 - 2, s. 118 - 124.
- 4 - 12 Hardy, G. D. - Dubois, E. T.: The technic of measuring radiation and convection. J. Nutr. 1938, č. 15, s. 469.
- 4 - 13 Holý, J. - Stavratjev, M. - Plšek, J.: Termografie při preventivních vyšetřeních žilního systému dolních končetin. Časopis lékařů českých 120(1981), č. 39, s. 1182-1187.
- 4 - 14 Chandrasekhar, S.: Liquid crystals. Londýn, Cambridge University Press, 1976.
- 4 - 15 Chudáček, Z.: Termografický systém Novatherm. Čs. radiologie 45 (1991), č. 4 - 5, s. 223 - 226.
- 4 - 16 Chvatova, A. V.: Primenenija distancionnoj termografii pri uveitach u detej. Vestnik oftalmologii 107 (1991), č. 5, s. 46 - 49.
- 4 - 17 Jones, C. H.: Medical thermography. IEE Proc. 134 (1987), Pt. A, č. 2, s. 225-236.
- 4 - 18 Kadeřávek, F.: Termodiagnostika u kardiovaskulárních chorob. Prakt. lékař 59(1979), č. 17, s. 634 - 637.
- 4 - 19 Kar'ev, A. M.: Teplovizionnaja apparatura na pirokonach. Technika kino i těleviděn. 1988, č. 1, s. 60 - 65.
- 4 - 20 Karlov, V. A. - Stulin, I. D. - Šmyrev, V. I.: Termografija i ul'trazvukovyje metody diagnostiki v nevrologii. Medic. tehnika 1980, č. 4, s. 47 - 49.
- 4 - 21 Katys, G. P. - Osadžij, V. I. - Osadžij, A. I.: Elektronno - lučevyje informacionnyje ustrojstva. Kyjev, Naukova dumka, 1987.
- 4 - 22 Kozler, P. - Šourek, K.: Možnosti a perspektivy využití termovizní techniky v neurochirurgii. Čas. lék. českých 127 (1988), č. 28, s. 873 - 880.
- 4 - 23 Kurtev, A. D. - Ancyferov, S. S.: Analiz teplovych izobraženij. Medicinskaja tehnika 1980, č. 4, s. 29 - 32.
- 4 - 24 Manevič, V. L. - Bogin, Ju. N. - Pogosjan, A. M.: Teplovidenije v kompleksnoj diagnostike rannych stadij raka ščitovidnoj železy. Medicinskaja tehnika 1980, č. 4, s. 56 - 58.
- 4 - 25 Maršálek, O.: Základy fyziologie a hygieny ve vztahu k elektrickému vytápění. Elektrické teplo 1989, č. 1 - 2, s. 5 - 14.
- 4 - 26 Mazurin, V. Ja.: Medicinskaja termografija. Kišinev, Štiinca, 1984.
- 4 - 27 Mengel, A. V.: The new generation of IR cameras tubes. Photonics Spectra 1984, duben, s. 86 - 87.
- 4 - 28 Mirošnikov, M. M.: Teplovidenije v medicine. Medicinskaja tehnika 1980, č. 4, s.13-19.
- 4 - 29 Peterson, E. N. - Dixon, G. D. - Levine, M. A.: Placental location by liquid crystal thermography. Obstet. and Gynecol., 37 (1971), s. 468 - 472.
- 4 - 30 Pirkel, S. - Tuček, J.: Fotodokumentace termografie tepelnými krystaly. Lékař a tehnika 1981, č. 3, s. 52 - 55.
- 4 - 31 Poupa, V. - Šmoranc, P. - Pšenička, O.: Termografie kapalnými krystaly v diagnostice a hodnocení léčby entezopatií loketního kloubu u sklářů. Praktický lékař 63 (1983), č. 6, s. 229 - 232.
- 4 - 32 Příbyl, F.: Problematika snímacího senzoru CCD pro obor tepelného záření. Slaboproudý obzor 45 (1984), č. 1, s. 42 - 43.
- 4 - 33 Rozenfel'd, E. B. - Zomov, B. V.: Apparatura dlja kompleksnoj diagnostiki i pomoščju

spektrozonal'nych izlučenij. Medicinskaja tehnika 1980, č. 4, s. 22 - 25.

- 4 - 34 Schieferdecker, J. aj.: Pyroelektrische Inehrelementsensoren mit CCD-Ausleseschaltung. Radio fernsehen elektronik 39 (1990), č. 4, s. 221 - 226.
- 4 - 35 Šagal, D. I. - Coik, A. I. - Razygrin, B. A.: Metody izučeniya mikroциркуляциj. Medicinskaja tehnika 1980, č. 4, s. 32 - 36.
- 4 - 36 Šmíd, V.: Kapalné krystaly nepotřebujeme ? Rudé právo 14. 12. 1987.
- 4 - 37 Tokár, M. - Lizúch, P.: Automatická regulácia zisku v termovízii. Sborník Infračervená radiometrie, infrasytémy. Dům techniky Brno, s. 50 - 55, 1990.
- 4 - 38 Vachoušek, J. aj.: Spolehlivost a záchytnost nádorových chorob prsu. Přednáška (Klausův večer 28. 1. 1980).
- 4 - 39 Vachoušek, J. aj.: Termografie prsu. Praktický lékař 62 (1982), č. 5, s. 150-154.
- 4 - 40 -: AGA Thermovision, Digital image processing system. Firemní liter. AGA Infrared Systems AB, Danderyd, Švédsko.
- 5 - 1 Abét, L. aj.: Amniefotographie. Med. aktuell 14 (1988), č. 6, s. 244 - 247.
- 5 - 2 Alchimov, Ju. V. aj.: Rentgenovskaja diagnostičeskaja ustanovka na osnove gazorazradnovo preobrazovatelja. Medicinskaja tehnika 1990, č. 1, s. 23 - 25.
- 5 - 3 Arndt, U. W.: X - ray television area detectors. Nuclear Instruments and Methods 201 (1982), s. 13 - 20.
- 5 - 4 Astapov, B. M. - Mamontov, V. V. - Atkočjus, V. B.: Elektrentgenografija i gammaografija v lečenii onkologičeskich bol'nych. Medicina, Moskva 1989.
- 5 - 5 Bajkin, I. A. - Mazurov, A. I.: Rentgenotelevizionnyje metody i sredstva obrabotki rentgenogramm. Medicinskaja tehnika 1980, č. 1, s. 49 - 52.
- 5 - 6 Bakalář, Z. aj.: Rentgenologická vyšetřování prsů. Prakt. lékař 62 (1982), č. 5, s. 148 - 149.
- 5 - 7 Belán, A. aj.: Digitální subtrakční angiografie. Prakt. lékař 66 (1986), č. 7, s. 251 - 256.
- 5 - 8 Belikova, T. P. - Zavražina, I. N.: Cifrovaja obrabotka tomogramm v zadače diferencial'noj diagnostiki zabojevanij legkich. Medicinskaja tehnika 1991, s. 12 - 14.
- 5 - 9 Belinov, N. N. - Gorelik, F. G. - Kon'kova, G. V.: Častotnyje charakteristiki rentgenografičeskich prijemnikov izobraženiya. Medic. tehnika 1986, č. 3, s. 18 - 24.
- 5 - 10 Boer de, J. A.: Image formation in diagnostic X - ray equipment. Delft, 1983.
- 5 - 11 Boev, E. I. aj.: Ljuminofovy na osnove sojedinenij redkozemel'nych elementov dlja usilivajuščich ekranov. Medicinskaja tehnika 1988, č. 3, s. 31 - 36.
- 5 - 12 Bohutová, J. aj.: Uplatnění digitální subtrakční angiografie v maxilofaciální chirurgii. Čas. lékařů českých 126 (1987), č. 22, s. 687 - 690.
- 5 - 13 Bruna, J.: Xerography of the lymphatic system. Acta Universitatis Carolinae, Praha, 1981.
- 5 - 14 Bruna, J.: Xeroradiografie. Čas. lékařů českých 123 (1984), č. 18, s. 533 - 536.
- 5 - 15 Bystrov, Ju. A. - Ivanov, S. A.: Uskoritel'naja tehnika i rentgenovskije pribory. Moskva, Vyššaja škola, 1983.
- 5 - 16 Čikirdin, E. G. - Miškinis, B. Ja.: Fiziko - techničeskije vozmožnosti soveršenstvovanija rentgenografičeskich issledovanij. Medicinskaja tehnika 1991, č. 6, s. 3 - 5.
- 5 - 17 Dake, M. D. - Katzen, B. T.: Pulcutaneous interventions and pulmonary arteriography with a new DSA system. Medicamundi 34 (1989), č. 2, s. 49 - 56.
- 5 - 18 Dařenová, H.: Současný stav rtg techniky pro stomatologii. Sborník Biomedicínská technika 1986, str. 7 - 25. Chirana - Výzkumný ústav zdravotnické techniky, Brno.
- 5 - 19 Furtmayr - Shuh, A.: Strahlung im trauten Heim. Die Zeit 11. 11. 1988.
- 5 - 20 Gurvič, A. M. - Blinov, N. N.: Osnovnyje parametry kačestva techničeskich sredstv rentgenodiagnosiziki. Medicinskaja tehnika 1982 č. 4, s. 10 - 18.
- 5 - 21 Gurvič, A. M.: O předělach povyšeniya čuvstvitel'nosti rentgenodiagnostičeskich prijemnikov izlučenija. Medicinskaja tehnika 1987, č. 3, s. 17 - 23.
- 5 - 22 Gurvič, A. M. - Il'ina, M. A. - Katomina, R. V.: Osnovnyje parametry i metody ispytaniya medicinskich rentgenovskich ekranov. Medicinskaja tehnika 1987, č. 6, s. 38 - 43.
- 5 - 23 Gurvič, A. M. - Keirim-Markus, I. B.: Prijemniki ionizirujuščevo izlučenija i preobrazovatelji izobraženiya dlja mediciny. Medicinskaja tehnika 1991, č. 5, s.19-23.
- 5 - 24 Gusev, A. A. - Pelipenko, V. I. : Ustanovka dlja analiza rentgenovskovo izobraženiya. Medicinskaja tehnika 1986, č. 3, s. 24 - 26.
- 5 - 25 Gount, D.: Les dents en cinémascope. L'Usine Nouvelle 1990, č. 2269, s. 63 - 64.

- 5 - 26 Höhne, K. H. aj.: Fourier domaine techniques for digital angiography of the heart. IEEE Transact. MI - 3 (1984), č. 2, s. 62 - 67.
- 5 - 27 Hušák, V. aj.: Riziko spojené s ozářením plodu v počátečním období gravidity při RTG a radioizotopových vyšetřeních. Prakt. lékař 61 (1981), č. 18, s. 670 - 674.
- 5 - 28 Hušák, V.: Biofyzikální základy aplikací ionizujícího záření. Lomouc, Univerzita Palackého, 1987.
- 5 - 29 Jareš, V.: Zesilovač jasu rentgenového obrazu s velkým vstupním polem. Slaboproudý obzor 47 (1986), č. 8, s. 401 - 407.
- 5 - 30 Jareš, V.: Zesilovač jasu obrazu a vlastnosti noktovizních systémů. Slaboproudý obzor 50 (1989), č. 3, s. 133 - 134.
- 5 - 31 Jareš, V.: Televizní systémy pro snímání obrazu při nízkých pracovních osvětleních se zesilovačem jasu obrazu a prvky CCD. Slaboproudý obzor 50 (1989), č. 4, s. 182 - 184.
- 5 - 32 Kelsey, Ch. A. - Williamson, M. R.: Radiation doses and effects. In: Mettler, F. A. aj.: Imaging. Boston, Little, Brown and Comp., 1990.
- 5 - 33 Kim, H. C. aj.: Three-dimensional Digital Subtraction Angiography. IEEE Trans. MI-1 (1982), č. 2, s. 152 - 158.
- 5 - 34 Klener, V.: Racionální přístup k radiodiagnostickým vyšetřením. Čas. lékařů českých 124 (1985), č. 22, s. 681 - 685.
- 5 - 35 Ključev, V. V. aj.: Rentgenotechnika (I, II). Moskva, Mašinstrojenije 1980.
- 5 - 36 Kottke, D. P. - Sun, Y.: Segmentation of coronary arteriograms by iterative ternary classification. IEEE Trans. BME - 37 (1990), č. 8, s. 778 - 785.
- 5 - 37 Kovář, M.: Základní radiografické pracoviště - BRS (Basic Radiographic System). Služba zdravotníkům 1988, č. 1, s. 17 - 22.
- 5 - 38 Kovář, J. - Fabián, J. - Beránek, I.: Pravostranná angiokardiografie. Prakt. lékař 62 (1982), č. 3, s. 90 - 92.
- 5 - 39 Kratzat, M.: Evaluating the importance of focal spot sizes in mammography. Medicamundi 33 (1988), č. 2, s. 74 - 80.
- 5 - 40 Liebs, A.: Eine Dose sammelt Radon im Haus. Frankfurter Allgemeine Zeitung, 11. 7. 1989.
- 5 - 41 Leonov, B. I. aj.: Primenenije cifrovoj techniki pri rentgeno-televizionnom prosveščivaniji. Medicinskaja tehnika 1989, č. 2, s. 3 - 10.
- 5 - 42 Lom, T.: Komputerizovaný angiograf s barevným displejem. Lékař a technika 1980, č. 4.
- 5 - 43 Maslov, L. A. aj.: Srovnenije različnych metodov rentgenovskoj sensitometrii. Medicinskaja tehnika 1988, č. 5, s. 36 - 41.
- 5 - 44 Mazurov, A. I. - Danilov, V. A.: Cifrovoje rentgeno-televidenije. Moskva, Znanije, 1990.
- 5 - 45 Michajlov, V. A. - Vol'pert, A. B.: Avtomatičeskoje raspoznavanije rentgenovskich izobraženij. Medicinskaja tehnika 1981, č. 3, s. 7 - 13.
- 5 - 46 Mikušová, M. - Drábková, A.: Hodnocení ozáření pacientů při rentgenových vyšetřeních na vyšetřovacích stěnách. Čs. radiologie 45 (1991), č. 3, s. 159 - 165.
- 5 - 47 Mil'stejn, R. S. - Glezin, F. I. - Gurvič, V. A.: Izmerenije radiacionnych charakteristik rentgenodiagnostičeskoj apparatury. Medic. tehnika 1984, č. 6, s. 26 - 30.
- 5 - 48 Nero, A. V.: Znečištění vzduchu v místno- tech. Scientific American 258, 1988, May.
- 5 - 49 Nudelman, S. aj.: A study of photoelectronic - digital radiology. Proc. IEEE 70 (1982), č. 7, s. 700 - 727.
- 5 - 50 Oosterkamp, W. J. aj.: New methods for television display of roentgenological information in black and white and in color. JSMPTE 77 (1968), č. 12, s. 1290 - 1291.
- 5 - 51 Pohanka, J.: Rentgenový multipulsní přístroj Chirana MP15. Služba zdravotníkům 1988, č. 2, s. 77 - 81.
- 5 - 52 Polívková, J. - Dařenová, H.: Zařízení pro digitální zobrazovací techniku v rtg diagnostice. Sborník Biomedicínská technika 1986, s. 96 - 106. Chirana - Výzkumný ústav zdravotnické techniky, Brno.
- 5 - 53 Poláková, J.: Perspektivní zobrazovací systémy v lékařské radiodiagnostice. Lékař a technika 21 (1990), č. 4, s. 78 - 81.
- 5 - 54 Pták, F. - Vávra, M. - Vykoukal, Z.: Fotografické materiály pro moderní zobrazování. Služba zdravotníkům 1988, č. 2, s. 36 - 38.
- 5 - 55 Pták, F. - Vávra, M. - Vykoukal, Z.: MEDIX Rapid PT - MEDIX Rapid SH. Služba zdravotníkům 1988, č. 2, s. 39 - 41.
- 5 - 56 Rabkin, I. Ch. aj.: Cifrovoj sintez rentgenodiagnostičeskich izobraženij. Medicin. tehnika 1984, č. 1, s. 15 - 19.

- 5 - 57 Raduchina, N. A. - Čikirdin, E. G. - Aržancev, A. P.: Techničeskaja osnaščennost' stomatologičeskoj rentgenologii. Medicinskaja tehnika 1988, č. 1, s. 44 - 47.
- 5 - 58 Ryska, A.: Barevné rentgenové obrazy. Čs. čas. fyz. A 23 (1973), s. 215 - 217.
- 5 - 59 Ryšánek, M.: Kvalita RTG obrazu a metody jejího dodatečného ovlivňování. Ústav pro další vzdělávání středních zdravotnických pracovníků, Brno 1974.
- 5 - 60 Sandor, T. aj.: High precision quantitative angiography. IEEE Trans. MI - 6 (1987), č. 3, s. 258 - 263.
- 5 - 61 Sehr, A.: Nové postupy a metody v rentgenologii. Praha, Avicenum, 1981.
- 5 - 62 Spurný, Z.: Nové radiologické jednotky. Rudé právo 26. 5. 1986.
- 5 - 63 Stavickij, R. V. aj.: Koncepcija radiacionnoj bezopasnosti v lučevoj diagnostike i terapii. Medicinskaja tehnika 1991, č. 5, s. 23 - 27.
- 5 - 64 Vogelín, M. R. aj.: Computerized analysis of angiocardiology. Computers in Cardiology 1981, September, s. 535 - 538.
- 5 - 65 Vroon, P. A. - de Blik, J. H.: Remarks on an improved method of radiographic diagnosis of pulmonary diseases. The Royal Netherlands Tuberculosis Assoc. 22 (1984), s. 43 - 59.
- 5 - 66 Yu, F. - Shung, K. K. - Chen, X. X.: A white - light pseudocolor encoder for diagnostic imaging. IEEE Trans. BME - 32 (1985), č. 3, s. 199 - 204.
- 5 - 67 Zahradník, P. - Papež, V.: Číslíková filtrace rentgenových snímků. Acta polytechnica 1 (III, 1) 1990, s. 31 - 38.
- 5 - 68 Zatloukal, J. - Pantůček, M.: Panoramatický zubní rentgen Avantex, Avantex C. Služba zdravotníkům 1988, č. 3, s. 101 - 103.
- 5 - 69 Žutjajev, S. G. - Miškinis, B. Ja. - Čikirdin, E. G.: Razvitije sistemy upravlenija rentgenodiagnostičeskich apparatov. Medicinskaja tehnika 1991, č. 5, s. 35 - 39.
- 5 - 70 - : Primikony - snímací elektronky pro digitální televizi. Photonic Spectra 19 (1986), č. 10.
- 6 - Litaratura je vzhledem k námětové příbuznosti uvedena v literatuře 5. kapitoly.
- 7 - 1 Anger, H. O.: A new instrument for mapping Gamma ray emitters (In: Biology and Medicine Quarterly Report, UCRL - 3653, s. 38, Januar 1957).
- 7 - 2 Anger, H. O.: Scintillation camera. Rev. Sci. Instr. 29 (1958), s. 27 - 33.
- 7 - 3 Bakos, K. aj.: Zobrazení plic při scintigrafii kostní dřené pomocí ^{99m}Tc značeného koloidu síry. Čas. lék. českých 122 (1983), č. 12, s. 368 - 373.
- 7 - 4 Baraboj, V. A.: Radiobiologija. Kijev, Naukova dumka, 1988.
- 7 - 5 Bek, V. aj.: Komplexní diagnostické přístupy u metastáz nádorů do skeletu. Čas. lék. českých 126 (1987), č. 34 s. 1064 - 1068; 1069 - 1073.
- 7 - 6 Bek, V. aj.: Diagnostika dřevných a kostních metastáz. Čas. lék. českých 124 (1985), č. 5, s. 141 - 148.
- 7 - 7 Corte, M. D. - Voegelin, M. R.: Isotopes in Ventriculography. Bologna, Medical Physics, 1980.
- 7 - 8 Corte, M. D. - Voegelin, M. R.: Automatic boundary identification of a region in gamma camera image. Medical & Biological Engineering & Computing, 1982, September, s. 635 - 639.
- 7 - 9 Coppini, G. aj.: Digital autoradiography: Film and electronic multitracer techniques for heart imaging. IEEE Trans. MI - 3 (1984), č. 1, s. 25 - 33.
- 7 - 10 Diensbier, Z. a kol.: Nukleární medicína. Praha, Avicenum, 1973.
- 7 - 11 Diensbier, Z. a kol.: Nukleární medicína. Praha, Avicenum, 1980.
- 7 - 12 Diensbier, Z. a kol.: Diagnostika metodami nukleární medicíny. Praha, Avicenum, 1989.
- 7 - 13 Diensbier, Z.: Radioimunoscintigrafie v experimentu a klinice nádorových onemocnění. Čas. lékařů českých 130 (1991), č. 13, s. 385 - 389.
- 7 - 14 Duška, F. aj.: Scintigrafická detekce ischemických a jiných lézí myokardu pomocí ²⁰¹Tl. Čas. lékařů českých 120 (1981), č. 11, s. 314 - 317.
- 7 - 15 Duška, F.: Určování velikosti ischemických lézí myokardu srdeční scintografií. Praktický lékař 62 (1982), č. 11, s. 410 - 412.
- 7 - 16 Duška, F. aj.: Pět let pyrofosfátového scanu srdečního. Čas. lékařů českých 121 (1982), č. 33, s. 1043 - 1046.
- 7 - 17 Fikrle, A. aj.: Radionuklidová venografie. Čas. lékařů českých 122 (1983), č. 18, s. 554 - 557.
- 7 - 18 Fikrle, A. aj.: Inhalační scintigrafie plic pomocí difuzibilního mikroaerosolu. Čas. lékařů českých 123 (1984), č. 36, s. 1128 - 1132.

- 7 - 19 Hušák, V. aj.: Riziko spojené s ozářením plodu v počátečním období gravidity při rtg a radioizotopových vyšetřeních. Prakt. lékař 61 (1981), č. 18, s. 670 - 674.
- 7 - 20 Hušák, V.: Radiační zátěž pacientů v nukleární medicíně a hodnocení radiačního rizika. Čas. lékařů českých 123 (1984), č. 18, s. 538 - 541.
- 7 - 21 Hušák, V. - Rýznar, V. - Klener, V.: K problému aplikací radioaktivních látek gravidním ženám. Čas. lékařů českých 126 (1987), č. 38, s. 1169 - 1175.
- 7 - 22 Kalašnikov, S. D. aj.: Konstrukcija i charakteristiki scintiljacionnoj gamma-kamery s povyšennym prostranstvennym razřešenijem i bystrodějstvijem. Medicinskaja tehnika 1986, č. 4, s. 24 - 30.
- 7 - 23 Kleinknecht, K.: Detektoren für Teilchenstrahlung. Stuttgart, B. G. Teubner, 1987 (ruský překlad: Detektory korpuskuljarnych izlučenij. Moskva, Mir, 1990).
- 7 - 24 Links, J. - Douglass, K. H. - Wagner, H. N.: Patterns of ventricular emptying by Fourier analysis of gated blood - pool studies. Tje Journal of Nuclear Medicine 21 (1980), č. 10, s. 978 - 982.
- 7 - 25 Nakamura, M. - Suzuki, Y. - Tomoda, H.: A quantitative approach for correction of background counts: determination of left ventricular ejection fraction by radionuklide angiocardiology. IEEE Transact. BME - 29 (1982), č. 7, s. 523 - 530.
- 7 - 26 Narkevič, B. Ja.: Vlijanije čuvstvitel'nosti detektora na točnost rezul'tatov radionuklidnych issledovanij poček. Medicinskaja tehnika 1986, č. 4, s. 19 - 23.
- 7 - 27 Nestával, A.: Rovnovážná radionuklidová ventrikulografie u mužů po transmuralním infarktu myokardu. Čas. lék. českých 121 (1982), č. 50, s. 1547 - 1552.
- 7 - 28 Novák, J.: Diagnostika kostních metastáz. Čas. lék. českých 122 (1983), č. 37, s. 1138.
- 7 - 29 Osbakken, M. D. - Reeves, W. C. - Flickinger, F. W. (vyd.): Techniques, Diagnostics and Advances in Nuclear Cardiology. Springfield (Illinois), Charles C. Thomas Publisher, 1983.
- 7 - 30 Panfilova, N. P. - Kočetova, G. P.: Klassifikacija techničeskich sredstv dlja radionuklidnoj diagnostiki. Medicinskaja tehnika 1981, č. 4, s. 17 - 22.
- 7 - 31 Pradáčová, J.: Kostní scintigrafie. Prakt. lékař 63 (1983), č. 8, s. 300 - 303.
- 7 - 32 Schotanus, P.: A new camera for positron emission tomography. Delft, Techn. Univ. Delft, 1989.
- 7 - 33 Simmons, G. H. (red.): The scintillation camera. The Soc. of Nucl. Med., N. York, 1991
- 7 - 34 Sůrová, H. - Kaňák, D. - Pradáčová, J.: Možnosti vyhodnocovacího zařízení Gamma-11 pro vyšetřování srdce. Čas. lék. českých 122 (1983), č. 14, s. 424 - 425.
- 7 - 35 Vavrin, A. N. - Kalašnikov, S. D. - Li, D. Ch.: Razvitije apparatury dlja radionuklidnoj diagnostiki. Medicinskaja tehnika 1991, č. 4, s. 3 - 5.
- 7 - 36 Vasil'ev, I. O. - Tarasenko, Ju. N.: Dozimetry radionuklidnovo izlučenija. Medicin. tehnika 1991, č. 4, s. 38 - 40.
- 7 - 37 Viererbl, L.: Scintilační detektory pro měření dávkového příkonu záření gama. Praha, Kandidátská disertační práce na UK (katedra jaderné fyziky), 1989.