***Тепловидение в медицине (монографии, авторефераты)***

1. Ачкасов Е.Е., Воловик М.Г., Долгов И.М., Колесов С.Н. Медицинское тепловидение. Учебное пособие. М.: ИНФРА-М, 2019. 218 с., илл. Серия «Высшее образование. Специалитет». ISBN: 978-5-16-015293-6. www.dx.doi.org/10.12737/textbook\_5ce64de5707d59.18786697
2. Вайль Ю.С., Варановский Я.М. Инфракрасные лучи в клинической диагностике и медико-биологических исследованиях. Л.,1969. 247 с.
3. Вайнер Б.Г. Матричное тепловидение в физиологии. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2004. 95 с.
4. Вепхвадзе P.Я. Медицинская термография. Тбилиси: Сабчота Сакартвело, 1975. 109 с.
5. Вогралик В.Г., Вогралик М.В. Путь к здоровью: новый метод массовой тепловизионной экспресс-диагностики. Нижний Новгород: Литера, 1998. 78 с.
6. Возианов А.Ф., Розенфельд Л.Г. (ред.) Клиническая термодиагностика. Атлас термограмм. Киев: Здоров’я, 1991. 64 с.
7. Возианов А.Ф., Розенфельд Л.Г., Колотилов Н.Н. и др. Компьютерная термодиагностика. Киев, 1993. 152 с. (146 с.?).
8. Воробьева Л.П., Шестаков В.А., Эгинская В.И. Тепловидение в медицине. М.: Знание, 1985. № 8. 63 с.
9. Голованова М.В., Потехина Ю.П. Возможности термодиагностики в медицине. Нижний Новгород, 2011. 164 с.
10. Драгун В.Л., Филатов С.А. Вычислительная термография. Применение в медицине. Минск: Навука и тэхнiка. 1992. 232 с.
11. Драгун В.Л., Филатов С.А., Холодова Е.А., Шутова В.И. Вычислительная ИК-термография: современное состояние и перспективы применения в научных исследованиях и медицине. Гос. науч. учрежд. «Институт массо- и теплообмена им. А.В.Лыкова». Минск, 1993.
12. Залетов И.С. Возможности анализа периферической гемодинамики методами импедансной реографии и ультразвуковой допплерографии. Автореф. дисс. … к.ф.-м.н. Саратов, 2024. 19 с.
13. Зарецкий В.В., Выховская А.Г. Клиническая термография. М.: Медицина, 1976. 167 с.
14. Клиническое тепловидение. Под ред. Мельниковой В.П., Мирошникова М.М. СПб: ГОИ им. С.И. Вавилова, 1999. 124 с.
15. Колесов С.Н., Воловик М.Г., Прилучный М.А. Медицинское теплорадиовидение: современный методологический подход. Н.Новгород: ФГУ «ННИИТО Росмедтехнологий», 2008. 184 с., илл.
16. Мазурин В.Я. Медицинская термография. Кишинёв: Штиинца, 1984. 147 с.
17. Медведев А.С. Инфракрасное излучение тела человека и его взаимосвязь с функциональной активностью внутренних органов в условиях патологии. Автореф. дис… д-ра мед. наук. Томск, 1992. 50 с.
18. Мельникова В.П. Применение тепловизоров в медицине. Метод. рекомендации. Л., 1984. 23 с.
19. Мирошников М.И., Алипов В.И., Гершанович М.А., Мельникова В.П. Тепловидение и его применение в медицине. М.: Медицина, 1981. 183 с.
20. Орлов Г.А. Хроническое поражение холодом. М.: Медицина, 1978. 176 с.
21. Попова Н.В. Диагностические возможности тепловидения при соматической патологии. Автореф. дис. … канд. мед. наук. Архангельск, 1997, 23 с.
22. Применение тепловидения в многопрофильных больницах и поликлиниках. Методические рекомендации / Под ред. д.т.н.. проф. М.М. Мирошникова. Л., 1982. 84 с.
23. Розенфельд Л.Г. (ред.). Основы клинической дистанционной термодиагностики. Киев: Здоров’я, 1988. 224 c.
24. Сагайдачный А.А., Скрипаль А.В. Окклюзионная проба: биофизические механизмы реакции, методы анализа, перспективы применения. Саратов: «Саратовский источник», 2019. 81 с., илл. ISBN 978-5-6043808-2-6
25. Сагайдачный А.А., Скрипаль А.В., Усанов Д.А. Тепловизионная биомедицинская диагностика. Уч. пос. для студентов. 2-е изд. Саратов: Саратовский источник, 2019. 156 с., илл. ISBN: 978-5-6043985-8-6
26. Тепловидение в медицине: Труды 1-ой науч. конф./ Под ред. М.М. Мирошникова, Г. Д. Шушкова. Л., 1972. Тепловидение в медицине: Труды Всесоюз. конф. ТеМП-79. Л.,1979.
27. Тепловизионная медицинская аппаратура и практика ее применения: Труды Всесоюз. конф. ТеМП-82. Л., 1982.
28. Ткаченко Ю.А., Голованова М.В., Овечкин А.М. Клиническая термография (обзор основных возможностей). Нижний Новгород: Союз Восточной и Западной Медицины, 1998. 96 с.
29. Шевелев И.А., Кузнецова Г.Д., Цыкалов Е.Н. и др. Термоэнцефалоскопия: новый метод исследования мозга. М.: Наука, 1989. 224 с.
30. Kotovskyi V.Y., Dzhezheria Y.I. Non-invasive technologies in biomedical research. Kyiv, 2014. [in Ukrainian].
31. Vainer B.G. Applications of infrared thermography to medicine / In: Infrared thermography recent advances and future trends, edited by C. Meola. Chapter 3. Sharjah: Bentham Science Publishers Ltd., Ed. Carosena Meola, 2012. P. 61-84.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. A casebook of infrared imaging in clinical medicine (editors: A.Jung, J.Zuber, F.Ring). First Edition, Chapter: Vascular and Endocrynology Diseases. Warsaw: Medpress, 2003.
2. Aarts N.J.М. Medische Thermographie. Bergman Ed., Tilburg, 1969. [in German]
3. Abbas A.K., Al-Bayaty A. Medical Infrared Thermography (Principles and Techniques). Publisher: Amazon. September 2019. ISBN: B07XG3GPVS [in Arabic]
4. Alberbaty M., Uematsu S. Medical Thermology. American Academy of Thermology. 1986. Georgetown University Medical Center.
5. Ammer K., Hein L., Kitzinger E. Kontaktthermometrie und Thermographie. Ludwig Boltzmann Forschungsstelle für Physikalische Diagnostik, Aug 1990. Editor: O.Ratkolb, K. Ammer. [in German]
6. Ammer K., Ring E.F.J. The Thermal Image in Medicine and Biology. Uhlen-Verlag, Vienna, 1995.
7. Ammer K., Ring E.F.J. The Thermal Human Body. A Practical Guide to Thermal Imaging. New York: Jenny Stanford Publishing, 2019. 272 p. ISBN 9789814745826. <https://doi.org/10.1201/9780429019982>
8. Ammer K., Ring F. History of Thermal Imaging from 1960. In book: Advances in Medical Imaging, Detection, and Diagnosis. Chapter. Jenny Stanford Publishing, September 2023. DOI: [10.1201/9781003298038-34](http://dx.doi.org/10.1201/9781003298038-34)
9. Ammer K., Ring E.F.J., Mabuchi K., Land D.V. Citations for the Thermal Image in Medicine and Biology. The following list is based on citations found in Thompson Web of Science (core collection), Scopus, Google Scholar and «Thermology international» for the book or book chapters 2016.
10. Anbar M. Quantitative dynamic telethermometry in medical diagnosis and management. Boca Raton, FL, CRC Press Inc., 1994. 296 p.
11. Application of Infrared to Biomedical Sciences. (Eds. Ng E.Y.K., Etehadtavakol M.). Springer Nature Singapore Pte Ltd. 2017. Series in BioEngineering. ISSN 2196-8861. ISSN 2196-887X (electronic). ISBN 978-981-10-3146-5. ISBN 978-981-10-3147-2 (eBook). Library of Congress Control Number: 2016963736. DOI 10.1007/978-981-10-3147-2
12. Arai M., Kase M. [Thermography (author's transl.)] // No Shinkei Geka. 1978 Jun;6(6):533-537. [in Japanese]. PMID: 673131
13. Artificial Intelligence over Infrared Images for Medical Applications and Medical Image Assisted Biomarker Discovery. Lecture Notes in Computer Science. S.T.Kakileti et al. (ed.). Springer Nature Switzerland AG, 2022. 200 pp. ISBN 978-3-031-19659-1 <https://doi.org/10.1007/978-3-031-19660-7>
14. Augmented Vision Perception in Infrared Algorithms and Applied Systems. Dr. Riad I. Hammoud (Ed.). Springer-Verlag London Limited, 2009. 476 pp. ISBN 978-1-84800-276-0. DOI 10.1007/978-1-84800-277-7
15. Barral J.-P. Manual Thermal Diagnosis. Originally published as «Diagnostic Thermique Manuel» Maloin (Paris), 1994. English language edition: Eastland Press Inc., Seattle, Washington 98199, USA, 1996. 127 pp.
16. Berz R., Sauer H. Thermographie und Infrarot-RegulationsImaging (IRI) In: H.P.Bischoff, V.Schmiedel, M.Augustin (Hrg). Leitfaden Naturheilkunde: Methoden, Konzepte und praktische Anwendung. Elsievier, Deutschland, 2007, p. 479-487. [in German]
17. Biomedical Signals, Imaging, and Informatics. Edited by: Joseph D. Bronzino, Donald R. Peterson. CRC Press. Boca Raton, December 2014. 1468 pp. ISBN 9780429104015 <https://doi.org/10.1201/b15468>
18. Brioschi M.L., Teixeira M.J., Silva F.M., Colman D. Princípios e Indicações da Termografia Médica [Medical thermography textbook: principles and applications]. São Paulo: Editora e Livraria Andreoli, 2010. 280. ISBN: 978-85-60416-15-8 [in Portuguese]
19. Brioschi M.L., Teixeira M.J., Yeng L.T., Silva F.M.R.M. Manual of Medical Thermography. São Paulo, Brazil: Andreoli; 2012.
20. Campbell B.S., Mead M.N. Human Medical Thermography. CRC Press, Boca Raton, 2023. 251 pp. ISBN 9781003281764 <https://doi.org/10.1201/9781003281764>
21. Chmielewski L., Kulikowski L.J., Nowakowski A. Termografia podczerwieni w diagnostyce medycznej. In: Obrazowanie Biomedyczne, Tom 8; Akademicka Oficyna Wydawnicza EXIT: Warsaw, Poland, 2003; Volume 8, pp. 475-612. [in Polish]
22. Cholewka A., Stanek A., Sieroń A., Drzazga Z. Thermovision in physical medicine. In: H.Podbielska, A.Skrzek (eds.): Biomedical application of Thermovision, Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, Wrocław 2013. [in Polish]
23. Chudacek Z. Medical thermography // Acta Univ Carol Med Monogr. 1977;(76):1-101.
24. Derflinger T., Kane R. Thermal imaging for medical applications. (2009). Retrieved from <http://www.infraredcamerasinc.com/medical-thermal-imaging.html>
25. Dey N., Ashour A.S., Althoupety A.S. Thermal Imaging in Medical Science. Chapter 4 in: Recent Advances in Applied Thermal Imaging for Industrial Applications. January 2017 Publisher: IGI Global, US Editors: V.Santhi. DOI: 10.4018/978-1-5225-5204-8.ch046
26. Diakides M., Bronzino J.D., Peterson D.R. Medical Infrared Imaging: Principles and Practices. CRC Press: Boca Raton, FL, USA, 2012 (2013?); 621 pp. ISBN 9781138072299. Available online: <http://www.crcnetbase.com/doi/pdf/10.1201/b12938-1>
27. Diakides N.A. Medical Applications of IR Focal Plane Arrays 1998 – Storming Media.
28. Diakides N.A. Exploitation of Infrared Imaging in Medicine. Final Report, DAAG55-98-C-0035, US Army Research Office, Durham, January 2001.
29. Diakides N.A., Bronzino J.D. Medical Infrared imaging. CRC Press Taylor Group LLC, London - New York., 2006. 451 p.
30. Diakides N.A., Diakides M., Lupo J.C. et al. Medical Infrared Imaging. In: Diakides N.A., Bronzino J.D., editors. Advances in Medical Infrared Imaging. CRC Press; Boca Raton, FL, USA: 2008. pp. 1-13.
31. Gore J.P., Xu L.X. Thermal Imaging for Biological and Medical Diagnostics. In: Biomedical Photonics Handbook (CRC Press, Boca Raton, Fla, USA, 2003) Ch. 17. 12 pp. 2-nd edition: CRC Press, 2014, pp. 540-553.
32. Harding J.R. Diagnostic Imaging and Interventional Radiology. In: Pathy MSJ, Sinclair AJ, Morley JE, eds. Principles and Practice of Geriatric Medicine, 4th edition, Wiley, 2006, chp.144, p.1712-1722.
33. Hobbins W.B. Scientific basis of thermography. Director's Line 1990.
34. Innovative Research in Thermal Imaging for Biology and Medicine. Ed. by Vardasca, Ricardo, Mendes, Joaquim Gabriel. IGI Global, USA, Jan 6, 2017. 340 pp. DOI: 10.4018/978-1-5225-2072-6
35. Izhar L.I., Petrou M. Thermal Imaging in Medicine, In: Hawkes PW, ed, Advances in Imaging and Electron Physics, 2012. Vol. 171, P. 41-114.
36. Johnson R.B. An Introduction to Medical Thermography. Publisher: Texas Instruments Incorporated, May 1970. 15 pp. Available (17.03.22): <file:///C:/Users/user/Downloads/Medicalthemography.pdf>
37. Jung A., Zuber J. Thermographic Methods in Medical Diagnostics. Medpresss, Warsaw, 1998.
38. Jung A., Zuber J., Kalicki B. Termografia w aplikacjach medycznych // Biocybernetyka i Inzynieria Biomedyczna 2000, Tom VIII. Obrazowanie Biomedyczne wyd. Warszawa (2003) 502-517.
39. Jung A., Zuber J., Ring F. A Case Book of Infrared Imaging in Clinical Medicine. MedPress, 2003.Warszawa.
40. Kirimtat A., Krejcar O., Selamat A. A Mini-review of Biomedical Infrared Thermography (B-IRT). In book: Bioinformatics and Biomedical Engineering. April 2019. Chapter / International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering (IWBBIO 2019): Bioinformatics and Biomedical Engineering, pp. 99-110. DOI: [10.1007/978-3-030-17935-9\_10](http://dx.doi.org/10.1007/978-3-030-17935-9_10)
41. Kotovskyi V.Y., Dzhezheria Y.I. [Non-invasive technologies in biomedical research]. NTUU "KPI": Kyiv; 2014. 204 p. ISBN 978-966-432-157-7. [in Ukrainian]
42. Lasanen R. Infrared thermography in the evaluation of skin temperature: applications in musculoskeletal conditions. Publications of the University of Eastern Finland. Dissertations in Forestry and Natural Sciences No 186, 2015.
43. Madura H. Pomiary Termowizyjne w praktyce. Warsaw: Agenda Wydawnicza PAKu; 2004.
44. Merla A., Romani G.L. Functional infrared imaging in clinical applications. In: Bronzino J.D., editor. The Biomedical Engineering Handbook. CRC Press; New York, NY, USA: 2005. pp. 32.1-32.13.
45. Minkina W. Pomiary Termowizyjne – Przyrzady i Metody; Wydawnictwo Politechniki Czestochowskiej: Czestochowa, Poland, 2004. [in Polish]
46. Neves E.B., Neto C.D., Brioschi M.L. Anais do Consenso Internacional e Diretrizes em Termografia Médica (CIDTM) 2022 Comissão Científica e Organizadores // Pan American Journal of Medical Thermology. December 2022. 44 pp. DOI: <http://dx.doi.org/10.18073/pajmt.2022.9.006> [in Portuguese] 45 pp.
47. Ng E.Y., Etehadtavakol M. Application of Infrared to Biomedical Sciences: Springer Singapore; 2017. Ch. 1. XXIV, 552 pp. 41 b/w ill., 242 ill. in colour DOI 10.1007/978-981-10-3147-2
48. Nowakowski A. (red.). Postępy termografii – aplikacje medyczne. Wydawnictwo Gdańskie, Gdańsk, 2001. [in Polish]
49. Nowakowski A. Quantitative Active Dynamic Thermal Imaging and Thermal Tomography in Medical Diagnostics. In Medical Devices and Systems, 3rd ed.; J. D. Bronzino, Ed.; Taylor & Francis: Boca Raton, FL, USA, 2006, 2013.
50. Nowakowski A., Kaczmarek M., Rumiński J., Hryciuk M., Postępy termografii-aplikacje medyczne. Gdańsk: Wyd. Gdańskie, 2001, 235 stron. [in Polish]
51. Pereira C.B., Yu X., Dahlmanns S. et al. Infrared Thermography: Applications and Computational Techniques. In book: Multi-Modality Imaging, January 2018. Chapter. DOI: [10.1007/978-3-319-98974-7\_1](https://www.researchgate.net/deref/http%3A%2F%2Fdx.doi.org%2F10.1007%2F978-3-319-98974-7_1?_sg%5B0%5D=Oaq90wUO1bKQUC_d2ikHLcYszawkCCRWnSDSBiXKe4lqTJiZ9lt39G6DU_AB4Pr85aD-sUE8YwlsODwn6Ds3E4MQgA.ZiNRJ0ZXdiZbvXAUUQUSZheYuSMpMg7dxUsLmwTgRZfDSGopLUSsGthzJL05C9Muc-y4NIdq3recMkVD0_2K7w)
52. Pereira T., Simoes R. Challenges of Thermographic Image in Medical Applications. In book: Thermal Imaging: Types, Advancements and Applications (Chapter). Publisher: Nova Science Publishers Inc (1 September 2017). Editors: Claude Strickland.
53. Podbielska H., Skrzek A. Biomedyczne zastosowania termowizji [Biomedical applications of thermal imaging]. Wrocław: Ofcyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej; 2014. [in Polish]
54. Poole D.O. The basic physics of clinical thermography. Medical Thermography, Theory and Clinical Applications. Brentwood Publishing Corporation, Los Angeles, California, 1976.
55. Pomiary Termowizyjne w Praktyce; Praca Zbiorowa / Pod Red. Henryka Madury; Agenda Wydawnicza PAKu: Warszawa, Poland, 2004; ISBN 83-87982-26-1. [in Polish]
56. Ring F.J., editor. Criteria for thermal imaging in medicine. Engineering in Medicine and Biology Society, 1995, IEEE 17th Annual Conference; 1995: IEEE.
57. Ring E.F.J. Skin Thermal Imaging. In book: Agache's Measuring the Skin, April 2017. Chapter. DOI: [10.1007/978-3-319-32383-1\_73](http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-32383-1_73)
58. Ring E.F.J., Ammer K. The technique of infrared imaging in medicine. In: [Infrared Imaging](http://sci-hub.tw/http:/iopscience.iop.org/book/978-0-7503-1143-4). A casebook in clinical medicine. Editors: Ring F, Jung A., Żuber J. IOP Publishing Ltd, September 2015. ISBN: 978-007503-1144-1 (print) 978-007503-1143-4 (ebook). Chapter 1. Pp. 1-10.
59. Ring E.F.J., Houdas Y. Human Body Temperature: its measurement and regulation. 1982. Plenum Press, New York, USA.
60. Schwartz R., Terzella M., O’Young B. Medicine Through the Lens of Autonomic Nervous System: A Thermographic Approach. Chapter 88, PMR Secrets, O’Young, B. et. al., Editors. Elsevier, 2021.
61. Selvan A.N., Childs C. Thermal mapping, analysis and interpretation in medicine. In: Application of Infrared to Biomedical Sciences, Series in BioEngineering. E.Y.K. Ng and M. Etehadtavakol (eds.) 2017. Springer Nature Singapore Pte Ltd. pp. 377-394. <https://doi.org/10.1007/978-981-10-3147-2_21>
62. Snekhalatha U., Thanaraj P.K., Ammer K. Artificial Intelligence-Based Infrared Thermal Image Processing and Its Applications. CRC Press, July 2022. 246 pp. ISBN: 9781003245780. DOI: [10.1201/9781003245780](http://dx.doi.org/10.1201/9781003245780)
63. Thermal Imaging Techniques Proceedings of a Conference Held October 4-5, 1962, at Arthur D. Little, inc., Cambridge, Massachusetts. Peter E. Glaser Raymond F. Walker Editors. Springer Science+Business Media, LLC 1964. 263 pp. ISBN 978-1-4899-5647-7 ISBN 978-1-4899-5645-3 (eBook) DOI 10.1007/978-1-4899-5645-3
64. Thomas RA. The Thermography Monitoring Handbook: Coxmoor Publishing; 1999.
65. Uematsu S. Medical thermography, theory and clinical applications. Brentwood Pbl., Los Angeles, 1976.
66. U.S. Department of Health and Human Services (DHHS), Public Health Service, Office of Health Technology Assessment. Thermography for indications other than breast lesions. Health Technology Assessment Reports. DHHS Pub. No. PHS 89-3438. Washington, DC: DHHS; August 1989.
67. Vardasca R., Mendes J.G. Innovative Research in Thermal Imaging for Biology and Medicine. IGI Global: Hershey, PA, USA, 2017; pp. 1-340. ISBN 9781522520726
68. Vardasca R., Ramalhão C., Gabriel J. Bases da Termograﬁa: Enquadramento da Termograﬁa Com Outras Técnicas de Imagem Médica. In: Termograﬁa: Imagem Médica e Síndromes Dolorosas, 1st ed.; Lidel: Lisbon, Portugal, 2016; pp. 3-10.
69. Vardasca R., Simoes R. Current issues in medical thermography. In: Tavares J, Natal Jorge R editors. Topics in Medical Image Processing and Computational Vision. (Berlin: Springer) (2013). p. 223-237. doi: 10.1007/978-94-007-0726-9\_12
70. Viegas Paulo F. O uso da termografia em lesoes musculoesqueleticas: uma revisão narrativa de literatura Belo Horizonte Escola de Educação Física, Fisioterapia e Terapia Ocupacional/UFMG 2017. 27 pp. [in Portuguese]
71. Wallace J.D., Cade C.M. Clinical thermography. Cleveland: CRC, 1975 cited in: Brioschi, ML. Metodologia de normalização de análise do campo de temperaturas em imagem infravermelha humana. Federal University of Paraná - Brazil; 2011, PhD Thesis.
72. Wiecek B., De Mey G. Termowizja w Podczerwieni – Podstawy i Zastosowanie; Wydawnictwo PAK: Warszawa, Poland, 2011.
73. Wiecek B., Peszynski-Drews C., Wysocki M. et al. Advanced methods of thermal image processing for medical and biological applications. Wiecek B (ed.), Lodart S.A., Lodz, 2003, p 29-40.
74. Więcek B., Zwolenik S. Termografia jako nieinwazyjna metoda diagnostyki w medycynie. Możliwości i osiągnięcia // III Światowe Targi Liderów Nowoczesnej Technologii MEDYCYNA’99, Łódź, 2000. Annales Academiae Medicae Lodzensis (40). [in Polish]
75. Xu L. Thermal Imaging for Biological and Medical Diagnostics. Biomedical Photonics Handbook, Second Edition, 2014. P. 517-530.
76. Živčák J., Hudák R., Tkáčová M. Termovízna diagnostika. Technická univerzita v Košiciach, 2010, ISBN 978-80-553- 05333-2 (in Slovak)