

LIST OF SCIENTIFIC ARTICLES AND PAPERS

(Wykaz ważniejszych publikacji naukowych)

Note 1: For the years 1968-1998, the list is only **approximate**, with about 20% articles and papers missing because the relevant information is no longer available. From 1998 up to now, the list is complete and precise

*Uwaga 1: od 1968 do 1998 roku spis jest **przybliżony**, z pominięciem około 20% pozycji nie dających się dziś ustalić; od 1998 do dnia dzisiejszego jest on pełny i kompletny*

Note 2: Books, popular scientific papers and journalism are all listed **separately**

*Uwaga 2: Wydane **Książki** a także prace popularnonaukowe oraz publicystyka są zestawione **oddzielnie***

Note 3: Many of the publications listed here are **available online as full text**. This applies ma

inly to **older works**, because new publications are either made available immediately by the editors of magazines (under the open access formula) or are protected by copyright and I cannot share them. **The texts that are available can be found under the [addresses given in the table](#).**

*Uwaga 3: Znaczna część wymienionych tu publikacji **jest udostępniona w Internecie w postaci pełnych tekstów**. Dotyczy to głównie **starszych prac**, bo nowe publikacje są albo udostępniane od razu przez redakcje czasopism (na zasadzie open access), albo są chronione prawami autorskimi (copyright) i nie wolno mi ich udostępniać. **Teksty udostępnione można znaleźć pod [adresami](#) podanymi w spisie.***

2025

1. Tadeusiewicz R.: Artificial Intelligence from A to Z [In Polish: *Sztuczna Inteligencja od A do Z*] Terminarz Technika 2025, Wydawnictwo Sigma NOT, str. 26 – 38 https://www.academia.edu/127225078/Sztuczna_Inteligencja_od_A_do_Z
2. Rahman H., Aoun N.B., Bukht T.N., Ahmad S., Tadeusiewicz R., Hammad M., Pawel Plawiak P.: *Automatic Liver Tumor Segmentation of CT and MRI Volumes Using Ensemble ResUNet Inception v4 Model*, Information Science, Information Science, vol. 704, June 2025, 121966
3. Dubayan M.R., Ershadi-Nasab S., Zamorodi M., Pławiak P., Tadeusiewicz R., Roui M.B.: *Automated Classification of Thyroid Disease Using Neuroevolution Technique*, Engineering Applications of Artificial Intelligence, vol. 146, 15 April 2025, 110209
4. Yixin Z., Yang L., Guofan J., Yuchen Y., Jian Z., Yang J., Alizadehsani R. Tadeusiewicz R., Pławiak P.: An off-policy deep reinforcement learning-based active learning for crime scene investigation image classification, Information Sciences, Volume 710, August 2025, 122074 <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0020025525002063?dgcid=coauthor>
5. *Enhancing Image Classification with Equilibrium-Optimized Convolutional Neural Networks: A Study on Hyperparameter Optimization*. Biocybernetics and Biomedical Engineering **zgłoszona do redakcji po pierwszych recenzjach**

6. Rahimzadeh G., Plawiak P., Mohamed S., Lacy K., Nahavndi D., Tadeusiewicz R., Asadi H.: Significance of Physiological Signal Thresholds in the Early Diagnosis of Simulator Sickness, *IEEE Access*, vol. 12, pp. 141685-141704, 2024, doi: 10.1109/ACCESS.2024.3467920, <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/10693418>
7. Tadeusiewicz R.: Archipelago of Artificial Intelligence [In Polish: *Archipelag sztucznej inteligencji*] Rozdział w książce: Wittbrodt E., Brodecki Z., Dargas-Dragamik M. (red.) *Przedwiośnie Sztucznej Inteligencji: technologia, zarządzanie, prawo*. Tom 1. Czy algorytmy uratują naszą planetę? Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk 2024, str. 43 – 72 **PDF**
https://www.academia.edu/126700169/Archipelag_sztucznej_inteligencji
8. Tadeusiewicz R.: What are people asking about AI? [In Polish *O co ludzie pytają w kontekście sztucznej inteligencji?*] *Napędy i Sterowanie* nr 11, 2024, str. 48 – 52 **PDF**
9. Sasmal P., Sharma V., Bhuyanb M.K., Allam Jaya Prakasha A.J, Patro K.K, Samee N.A., Iwahori A.H., Tadeusiewicz R., Acharya U.R., Pławiak P.: *Semi-Supervised Generative Adversarial Networks for Improved Colorectal Polyp Classification using Histopathological Images*, *Information Science*, vol. 659, February 2024, 120033, <https://doi.org/10.1016/j.ins.2023.120033>, <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0020025523016195?via%3Dihub>
10. Dhariwal N., Sengupta N., Kiran Kumar Patro M.M., Madijagan M., Kumari L., Samee N.A., Tadeusiewicz R., Pławiak P, Prakash A.J.: *A Pilot Study on AI-driven Approaches for Classification of Mental Health Disorders*, *Frontiers in Human Neuroscience*, section Brain-Computer Interfaces, vol. 18 - 2024, 10 April 2024, doi.org/10.3389/fnhum.2024.1376338, https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=pl&user=bl7F-X8AAAAJ&sortby=pubdate&citation_for_view=bl7F-X8AAAAJ:Q3-QASNKTMEC
11. Rasool R. K., Kandala R. N. V. P. S., Dhuli R., Polinati S., Sonti K., Tadeusiewicz R., Pławiak P.: *Brain MRI Detection and Classification: Harnessing Convolutional Neural Networks and Multi-level Thresholding*, *PLOS ONE*, August 1, 2024, <https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0306492>
12. Kiziloluk S., Sert E, Hammad M., Tadeusiewicz R., Pławiak P.: *EO-CNN: Equilibrium Optimization-Based Hyperparameter Tuning for Enhanced Pneumonia and COVID-19 detection Using AlexNet and DarkNet19* *Biocybernetics and Biomedical Engineering*, vol. 44, Issue 3, pp. 635 – 650
<https://doi.org/10.1016/j.bbe.2024.06.006>, <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0208521624000470?via%3Dihub>
13. Kavya L., Karuna Y., Saritha S., Prakash A. J., Patro K.K, Sahoo S. P., Tadeusiewicz R., Pławiak P.: *A Review Of Shockable Arrhythmia Detection Of ECG Signals Using Machine And Deep Learning Techniques*, *International Journal of Applied Mathematics and Computer Science*, Vol. 34, No. 3, pp. 485 – 511, <https://www.amcs.uz.zgora.pl/?action=paper&paper=1766>
14. Tadeusiewicz R.: How did Biomedical Engineering at AGH start? [In Polish: *Jak zaczęła się na AGH Inżynieria Biomedyczna?*] *Wszechświat – Pismo Przyrodnicze*, tom 125, nr 10-12, 2024, str. 277 – 281
15. Tadeusiewicz R., Tylek P., Szewczyk G., Adamczyk F., Szychta M., Sobocki S.: *A Joint Effort of Foresters and Technicians – a Forest Planting Robot* [In Polish:

Wspólne dzieło leśników i techników – robot do sadzenia lasu] *Wszechświat – Pismo Przyrodnicze*, tom 125, nr 10-12, 2024, str. 288 – 294
https://www.academia.edu/127289461/Wsp%C3%B3lne_dzie%C5%82o_le%C5%9Bnik%C3%B3w_i_tech%20nik%C3%B3w_robot_do_sadzenia_lasu

16. Tadeusiewicz R.: The history of my contacts with the *Wszechświat Journal* [In Polish: *Historia moich kontaktów z Wszechświatem*] *Wszechświat – Pismo Przyrodnicze*, tom 125, nr 10-12, 2024, str. 324 – 326
17. Tadeusiewicz R.: This year's Nobel Prizes were awarded for technical achievements. And what exactly? [In Polish: *Tegoroczne Nagrody Nobla przyznano za osiągnięcia techniczne. A jakie konkretnie?*] *Śląskie Wiadomości Elektryczne*, Nr 6'2024, str. 4 - 9
18. Mohamed Hammad M., Kandala R. N. V. P. S., Abdelatey A., Abdar M., Zomorodi-Moghadam M., Tan R. S., Acharya U.R., Pławiak J., Tadeusiewicz R., Makarenkov V. Sarrafzadegan N., Khosravi A., Nahavandi S., El-Latif A. A., Pławiak P.: *Automated detection of shockable ECG signals: A review*,
19. Tadeusiewicz R.: How biomedical engineering started at AGH [In Polish: *Jak zaczęła się na AGH inżynieria biomedyczna*] Rozdział w książeczce Prof. Ryszard Tadeusiewicz Profesorem Honorowym Akademii Górniczo-Hutniczej in. Stanisława Staszica w Krakowie, Centrum Komunikacji i Marketingu AGH, Kraków 2024, str. 23-31

2023

20. Sakr A.S, Pławiak P., Tadeusiewicz R., Pławiak J., Sakr M., Hammad M.: *ECG-COVID: An End-to-End Deep Model Based on Electrocardiogram for COVID-19 Detection*, *Information Science*, vol. 619, 2023, pp. 324-339,
<https://doi.org/10.1016/j.ins.2022.11.069> ,
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0020025522013585?via%3Dihub>
21. Avci D., Sert E., Dogantekin E.D., Yildirim O., Tadeusiewicz R., Pławiak P.: *A new Super Resolution Faster R-CNN Model Based Detection and Classification of Urine Sediments*. *Biocybernetics and Biomedical Engineering*, vol. 43, issue 1, 2023, pp. 58-68, <https://doi.org/10.1016/j.bbe.2022.12.001>,
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0208521622001127?via%3Dihub>
22. Patro K.K., Prakash A.J., Hammad M., Tadeusiewicz R., Pławiak P.: *SCovNet: A Skip Connection-based Deep Learning Technique with Statistical Approach Analysis for the Detection of COVID-19*, *Biocybernetics and Biomedical Engineering*, vol. 43, Is. 1, pp. 352-368, <https://doi.org/10.1016/j.bbe.2023.01.005>,
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0208521623000050>
23. Maher A., Qaisar S.M., Slankar N., Jiang F., Tadeusiewicz R., Pławiak P., Abd El-Latif A.A., Hammad M.: *Hybrid EEG-fNIRS Brain-Computer Interface based on the Non-Linear Features Extraction and Stacking Ensemble Learning*, *Biocybernetics and Biomedical Engineering*, vol. 43, Issue 2, 2023, pp. 463-475
https://www.researchgate.net/publication/370818648_Hybrid_EEG-fNIRS_Brain-Computer_Interface_based_on_the_Non-Linear_Features_Extraction_and_Stacking_Ensemble_Learning#fullTextFileContent
24. Tylek P., Szewczyk G., Kormanek M., Walczyk J., Sowa J.M., Pietrzykowski M., Woś B., Kielbasa P., Juliszewski T., Tadeusiewicz R., Adamczyk F., Danielak M., Wojciechowski J., Szczepaniak J., Szychta M., Szulc T.: *Design of a Planting Module for an Automatic Device for Forest Regeneration*, *Croatian Journal of Forest Engineering (CROJFE)* No. 44 (2023) 1, pp. 203-215,
<https://doi.org/10.5552/crojfe.2023.1722> , <https://crojfe.com/site/assets/files/4827/tylek.pdf>

25. Patro K.K., Prakash A.J., Neelapu B.C., Tadeusiewicz R., Acharya C.R., Hammad M., Yildirim O., Plawiak P.: *Application of Kronecker convolutions in deep learning technique for automated detection of kidney stones with coronal CT images*, Information Sciences, 2023, vol. 640, 119005 DOI: 0.1016/j.ins.2023.119005, <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S002002552300590X?via%3Dihub>
26. Kandukuri U.R., Prakash A.J., Patro K.K., Neelapu B.C., Tadeusiewicz R., Pławiak P.: Constant Q-Transform-Based Deep Learning Architecture For The Detection Of Obstructive Sleep Apnea, Applied Mathematics and Computer Science, Vol. 33, No. 3, 2023, pp. 493-506, DOI: 10.34768/amcs-2023-0036
27. Henryk Górecki – *The man who made AGH, a university originally known as the academy of coal and steel, famous in automation, electronics, it, telecommunications and biomedical engineering*, Polish Technical Review No. 2/2023, pp. 29 – 35 http://polishtechreview.com/images/volumens/images/volumens/images/volumens/PTR_2_2023/PTR2023-2-5.pdf
28. Daoui A., Yamni M., Altameem T., Ahmad M., Hammad M., Pławiak P., Tadeusiewicz R., El-Latif A.A.: AuCFSR: Authentication and Color Face Self-Recovery Using Novel 2D Hyperchaotic System and Deep AI Models. Sensors. Sensors 2023, 23(21), 8957; <https://doi.org/10.3390/s23218957>
29. Tadeusiewicz R.: Ryszard Michalski – the father of machine learning, Polish Technical Review No. 3/2023, pp. 23 – 25 http://polishtechreview.com/images/volumens/images/volumens/images/volumens/images/volumens/PTR_3_2023/PTR2023-3-5.pdf
30. Wilinski A., Tadeusiewicz R., Piegat A., Bocewicz G., Skorzak A., Dabkowski K., Smereczynski A., Starzynska T.: A fuzzy interval model for assessing patient status and treatment effectiveness using blood morphology, Healthcare Analytics, vol. 4, December 2023, 100234, <https://doi.org/10.1016/j.health.2023.100234> <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2772442523001016>
31. Tadeusiewicz R.: In what areas and how can artificial intelligence support doctors? [In Polish: *W jakich obszarach i w jaki sposób sztuczna inteligencja może wspomagać lekarzy?*] Śląskie Wiadomości Elektryczne nr 3'2023, str. 4 – 9, **PDF** https://www.academia.edu/104138144/W_jakich_obszarach_i_w_jaki_spos%C3%B3b_sztuczna_inteligencja_mo%C5%BCE_wspomaga%C4%87_lekarzy
32. Tadeusiewicz R.: Henryk Górecki 10.III.1927 – 12.XII.2022 (obituary) [In Polish: *Henryk Górecki 10.III.1927 – 12.XII.2022 (nekrolog)*], Rocznik Polskiej Akademii Umiejętności 2022, str. 260 – 264 **PDF** https://www.academia.edu/104138982/Nekrolog_prof_Henryka_G%C3%B3reckiego
33. Tadeusiewicz R.: Reflections on artificial intelligence [In Polish: *Refleksje nad sztuczną inteligencją*] Napędy i Sterowanie, nr 10 (294), październik 2023, str. 62 – 66 **PDF** https://www.academia.edu/109058189/Refleksie_nad_sztuczna%C4%85_inteligencja%C4%85
34. Iszkowski W., Tadeusiewicz R.: Sideline discussion about artificial intelligence [In Polish: *Na marginesie dyskusji o sztucznej inteligencji*] NAUKA 4/2023, str. 49–70, DOI: 10.24425/nauka.2023.148227 https://www.academia.edu/109667194/Na_marginesie_dyskusji_o_sztucznej_inteligencji
35. Klocek J., Tadeusiewicz R., Walczyk J., Tylek P., Piłat A.: Method and device for automatic scarification and detection of the condition of scarified objects [In Polish: *Sposób i urządzenie do automatycznej skaryfikacji i detekcji stanu skaryfikowanych obiektów*] Patent nr 24236, Wiadomości Urzędu Patentowego, nr 30/2023
36. Tylek P., Szewczyk G., Sowa J., Tadeusiewicz R., Adamczyk F., Juliszewski T., Kiełbasa P.: *Robotyzacja prac leśnych wyzwaniem dla rynku pracy*, W

2022

37. Sakr A.S., Pławiak P., Tadeusiewicz R., Hammad M.: *Cancelable ECG Biometric Based on Combination of Deep Transfer Learning with DNA and Amino Acid Approaches for Human Authentication*, Information Science Vol. 585, 2022, pp. 127-143, <https://doi.org/10.1016/j.ins.2021.11.066>, **PDF**
38. Saber S., Amin K., Pławiak P., Tadeusiewicz R., Hammad M.: *Graph Convolutional Network with Triplet Attention learning for Person Re-Identification*, Information Sciences, vol. 617, 2022, pp. 331-345, <https://doi.org/10.1016/j.ins.2022.10.105>, <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0020025522012257>
39. Salankar N., Qaisar S.M., Pławiak P., Tadeusiewicz R., Hammad M.: *EEG based Alcoholism Detection by Oscillatory Modes Decomposition Second Order Difference Plots and Machine Learning*, Biocybernetics and Biomedical Engineering, vol. 42, Issue 1, 2022, pp. 173-186 , <https://doi.org/10.1016/j.bbe.2021.12.009> <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0208521621001479> https://www.researchgate.net/publication/357434104_EEG_based_Alcoholism_Detection_by_Oscillatory_Modes_Decomposition_Second_Order_Difference_Plots_and_Machine_Learning#fullTextFileContent
40. Qaisar S.M., Sibgatullah I. Khan S.I., Dallet D., Ryszard Tadeusiewicz R., Pławiak P.: *Signal-Piloted Processing Metaheuristic Optimization and Wavelet Decomposition based Elucidation of Arrhythmia for Mobile Healthcare*, Biocybernetics and Biomedical Engineering, vol. 42, Issue 2, pp. 681-694 https://www.researchgate.net/publication/360496609_Signal-Piloted_Processing_Metaheuristic_Optimization_and_Wavelet_Decomposition_based_Elucidation_of_Arrhythmia_for_Mobile_Healthcare#fullTextFileContent
41. Hammad M., Bakrey M., Bakhied A., Tadeusiewicz R., El-Latif A.A.A., Pławiak P.: *A Novel End-to-End Deep Learning Approach for Cancer Detection Based on Microscopic Medical Images*, Biocybernetics and Biomedical Engineering, vol. 42, iss. 3, pp. 737-748 https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S020852162200047X?utm_campaign=STMJ_AUTH_SERV_PUBLISHED&utm_medium=email&utm_acid=35772718&SIS_ID=&dgcid=STMJ_AUTH_SERV_PUBLISHED&CMX_ID=&utm_in=DM267652&utm_source=AC
42. Prakash A.J., Patro K. K., Hammad M., Tadeusiewicz R., Pławiak P.: *BAED: A Secured Biometric Authentication System using ECG Signal based on Deep Learning Techniques*, Biocybernetics and Biomedical Engineering, vol. 42, issue 4, 2022, pp. 1081-1093, <https://doi.org/10.1016/j.bbe.2022.08.004>, <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0208521622000778>
43. Prakash A.J., Patro K. K., Samantray S., Pławiak J., Tadeusiewicz R., Pławiak P.: *A hybrid approach of a deep learning technique for real-time ECG beat detection*, Applied Mathematics and Computer Science, vol. 32, No. 3, September 2022, pp. 455 – 465, DOI:10.34768/amcs-2022-0033 <https://www.amcs.uz.zgora.pl/?action=paper&paper=1669>
44. Tadeusiewicz R.: *The Meaning of Biocybernetics in Teaching Biomedical Engineering on the Basis of Students' Opinions [In Polish: Znaczenie biocybernetyki w nauczaniu inżynierii biomedycznej na podstawie opinii studentów]*. Studia Edukacyjne no. 64, 2022, Poznań 2022, pp. 63-73. Adam Mickiewicz University Press. ISSN 1233-6688. DOI: 10.14746/se.2022.64.5 <http://cse.amu.edu.pl/wp-content/uploads/2022/07/64.pdf> ,

https://www.academia.edu/86406658/Znaczenie_biocybernetyki_w_nauczaniu_in%C5%BCynierii_biomedycznej_na_podstawie_opinii_student%C3%B3w

45. Tadeusiewicz R.: Automatic machine for scarifying and assessing the vitality of the glans [In Polish: *Automat do skaryfikacji i oceny żywotności żołądki*] Nauka-Technika-Technologia. Seria wydawnicza AGH, Tom 3, Kraków 2022, ISBN 978-83-66727-83-0 https://doi.org/10.7494/978-83-66727-83-0_11 ,
46. Baran M., Grabska-Chrzastowska J., Horzyk A., Przybyło J., Rzecki K., Sośnicki T., Tadeusiewicz R.: Methods and applications of artificial intelligence [In Polish: *Metody i zastosowania sztucznej inteligencji*] Nauka – Technika – Technologia tom 4/2022, str. 79 – 93, https://doi.org/10.7494/978-83-66727-89-2_5
47. Tadeusiewicz R.: Foreword by the Chairman of the Scientific Committee of the Conference "Faculty of Electrical Engineering AGH - Yesterday, Today and Tomorrow" [In Polish: *Słowo wstępne Przewodniczącego Komitetu Naukowego Konferencji „Wydział Elektryczny AGH - Wczoraj, Dziś i Jutro”*] Nauka – Technika – Technologia tom 4/2022 oraz tom 5/2022, <https://www.wydawnictwo.agh.edu.pl/produkt/1152-nauka-technika-technologia-tom-4> , <https://www.wydawnictwo.agh.edu.pl/produkt/1153-nauka-technika-technologia-tom-5>
48. Tadeusiewicz R.: Note of the Scientific Committee of the conference "Faculty of Electrical Engineering AGH - Yesterday, Today and Tomorrow" [In Polish: *Nota Komitetu Naukowego Konferencji „Wydział Elektryczny AGH – Wczoraj, Dziś i Jutro”*] Nauka – Technika – Technologia tom 4/2022 oraz tom 5/2022, <https://www.wydawnictwo.agh.edu.pl/produkt/1152-nauka-technika-technologia-tom-4> , <https://www.wydawnictwo.agh.edu.pl/produkt/1153-nauka-technika-technologia-tom-5>
49. Tadeusiewicz R.: Poster session [In Polish: *Sesja posterowa*] Nauka – Technika – Technologia tom 4/2022 oraz tom 5/2022, <https://www.wydawnictwo.agh.edu.pl/produkt/1152-nauka-technika-technologia-tom-4> , <https://www.wydawnictwo.agh.edu.pl/produkt/1153-nauka-technika-technologia-tom-5>
50. Tadeusiewicz R.: Expert systems [In Polish: *Systemy Ekspertowe*] Przegląd Techniczny nr 5/2022 str. 19 - 21 **PDF** https://www.academia.edu/104122040/Systemy_ekspertowe
51. Tadeusiewicz R.: Development of artificial intelligence – directions and perspectives [In Polish: *Kierunki i perspektywy rozwoju sztucznej inteligencji*] Śląskie Wiadomości Elektryczne, Rok XXIV, Nr 2’2022 (140), str. 6 – 21 **PDF**
52. Tadeusiewicz R.: How can artificial intelligence contribute to solving the problems of biomedical sciences? [In Polish: *Jak sztuczna inteligencja może przyczynić się do rozwiązywania problemów nauk biomedycznych?*], Rozdział w książce: Danielewska A., Kalbarczyk K. (red.): V Ogólnopolska Konferencja Naukowa „Wyzwania i problemy nauk biomedycznych”, Fundacja TYGIEL, Lublin, 2022, ISBN 978-83-67194-15-0, str. 11 – 12, <https://bc.wydawnictwo-tygiel.pl/public/assets/700/V%20Og%C3%B3lnopolska%20Konferencja%20Naukowa%20E2%80%9EWyzwania%20i%20problemy%20nauk%20biomedycznych%E2%80%9D.%20Abstrakty.pdf>
53. Tadeusiewicz R.: Technological challenges of artificial intelligence [In Polish: *Technologiczne wyzwania sztucznej inteligencji*] Rozdział w książce: Bieda R., Okoń Z. (red.): *Miliard w tokenie. Aspekty techniczne i prawne (Przełomowe technologie. Aspekty techniczne i prawne)*, Harde, Warszawa 2022, str. 220- 222
54. Tylek P., Szewczyk G., Sowa J., Tadeusiewicz R., Adamczyk F., Juliszewski T., Kiełbasa P.: Automatic planter for forest, agricultural and reclaimed areas [In Polish: *Automatyczna sadzarka na tereny leśne, porolne i rekultywowane*] W materiałach Sympozjum Komisji Ergonomii PAU, 2022
55. AdamczykF., Szycha M., Wojciechowski J., Danielak M., Sobocki S., Szaroleta M., Kapela D., Szulc T., Tylek P., Walczyk J., Szewczyk G., Leszczyński K.,

Kiełbasa P., Juliszewski T., Tadeusiewicz R., Bambrowicz M., Nieciąg S.: Automation of the process of planting forest trees with a covered root system [In Polish: *Automatyzacja procesu sadzenia drzew leśnych z zakrytym systemem korzeniowym*] Technika Rolnicza, Ogrodnicza, Leśna nr 2, 2022 str. 25-30
https://www.academia.edu/99465991/Automatyzacja_procesu_sadzenia_drzew_le%C5%9Bnych_z_zakrytym_systemem_korzeniowym

56. Tadeusiewicz R., Tylek P., Adamczyk F., Pierzykowski M., Szewczyk G., Szycha M., Kiełbasa P., Sobocki S., Danielak M., Juliszewski T., Sowa J., Walczyk J., Gościańska-Lowińska J.; RoboFoR – Tree Planting Machine. Basic Modules And Functional Properties [In Polish: *RoboFoR – automat do sadzenia drzew. Podstawowe moduły i właściwości funkcjonalne*]. Nauka – Technika – Technologia tom 6/2022, str. 119 – 136, https://doi.org/10.7494/978-83-67427-15-9_7 , https://winntbg.bg.agh.edu.pl/skrypty4/0632/NTT_tom6_119.pdf ; https://www.academia.edu/110548379/Design_of_a_Planting_Module_for_an_Automatic_Device_for_Forest_Regeneration

2021

57. Abdar M., Fahami M.A., Chakrabarti S., Khosravi A., Pławiak P., U Rajendra A., Tadeusiewicz R., Nahavandi S.: *BARF: A New Direct and Cross-based Binary Residual Feature Fusion with Uncertainty-Aware Module for Medical Image Classification*, Information Science, vol. 577, 2021, pp. 353-378
<https://doi.org/10.1016/j.ins.2021.07.024>,
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0020025521007143> ,
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0020025521007143?via%3Dihub>
58. Hammada M., Rajeshb K.N.V.P.S., Abdelateyc A., Abdard M., Zomorodit M., San Tano R., Acharya R.U., Pławiak J., Tadeusiewicz R., Fzadegang N.S., Khosravid A., Makarenkov V., Nahavandid S., EL-Latifi A.A.A., Pławiak P.: *Automated detection of Shockable ECG signals: A Review*, Information Science, vol. 571, 2021, pp. 580-604, <https://doi.org/10.1016/j.ins.2021.05.035> ; **PDF**
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0020025521004953>,
<https://reader.elsevier.com/reader/sd/pii/S0020025521004953?token=B83B3EC71A9FC8ADEF1FA15623D4747B86B09D15D4A550A0E041A74492F64410E9CADB0F6DD22000400B91BF4D50CDD&originRegion=eu-west-1&originCreation=20210603093341> ;
https://www.researchgate.net/publication/351663670_Automated_detection_of_Shockable_ECG_signals_A_Review/fullTextFileContent
59. Beheshti Roui M., Zomorodi M., Sarvelayati M., Abdar M., Noori H., Pławiak P., Tadeusiewicz R., Zhou X., Khosravi A., Nahavandi S., Acharya R.U.: *A Novel Approach based on Genetic Algorithm to Speed up the Discovery of Classification Rules on GPUs*. Knowledge-Based Systems, Volume 231, 14, 2021, 107419
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S095070512100681X>,
https://www.researchgate.net/publication/354010321_A_Novel_Approach_based_on_Genetic_Algorithm_to_Speed_up_the_Discovery_of_Classification_Rules_on_GPUs **PDF**
60. Alqahtani S., Habib R., Zaffar M., Quraishi K.S., Altaf O., Irfan M., Glowacz A., Tadeusiewicz R., Huneif M.A., Abdulwahab A., Alduraibi S.K., Alshehri F., Alduraibi A.K., Almushayti Z.: *Analyzing the Features Affecting the Performance of Teachers during Covid-19: A Multilevel Feature Selection*, Electronics, 2021, vol. 10, issue 13, 1673, <https://doi.org/10.3390/electronics10141673> **PDF**
<https://www.mdpi.com/2079-9292/10/14/1673/pdf> ; <https://www.mdpi.com/2079-9292/10/14/1673>

61. Głowacz A., Tadeusiewicz R., Legutko S., Caesarendra W., Irfan M., Liu H., Brumercik F., Gutten M., Sulowicz M., Daviu J.A.A., Sarkodie-Gyan T., Fracz P., Xiang J.: *Fault diagnosis of angle grinders and electric impact drills using acoustic signals*, Applied Acoustics, No. 179, 2021, 108070, <https://doi.org/10.1016/j.apacoust.2021.108070> ; <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0003682X21001638?dgcid=author> ; https://www.researchgate.net/publication/350795857_Fault_diagnosis_of_angle_grinders_and_electric_impact_drills_using_acoustic_signals#fullTextFileContent
62. Gondal A.U., Sadiq M.I., Ali T., Irfan M., Shaf A., Aamir M., Shoaib M., Glowacz A., Tadeusiewicz R., Kantoch E.: *Real Time Multipurpose Smart Waste Classification Model for Efficient Recycling in Smart Cities using Multilayer Convolutional Neural Network, and Perceptron*, Sensors 2021, vol. 21, issue 14, 4916, <https://doi.org/10.3390/s21144916> , **PDF** <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8309851/pdf/sensors-21-04916.pdf> ; <https://www.mdpi.com/1424-8220/21/14/4916/pdf>
63. Wibowo D.B., Suprihanto A., Caesarendra W., Glowacz A., Harahap R., Tadeusiewicz R., Kańtoch E., Abas P.E.: *A Design Study of Orthotic Shoe based on Pain Pressure Measurement using Algometer for Calcaneal Spur Patients*, Technologies, 2021, 9, 62. <https://doi.org/10.3390/technologies9030062> **PDF**
64. Soomro T.A., Ali A., Jandan N.A., Afifi A.J, Irfan M., Alqhtani S.M., Glowacz A., Alqahtani A., Tadeusiewicz R., Kantoch R., Zheng L.: *Impact of Novel Image Preprocessing Techniques on Retinal Vessel Segmentation*, Electronics, vol. 10, issue 18, 10.3390/electronics10182297, 2021 **PDF**
65. Tadeusiewicz R.: Artificial intelligence - what it is, what it will probably be, and what are the possible consequences [In Polish: *Sztuczna inteligencja – czym jest, czym zapewne będzie, i jakie są tego możliwe konsekwencje*], Rozdział nr 15 w monografii: Adamczyk A. (red.): *Reforma prawa własności intelektualnej*, Tom numer M 145 w serii Monografie, Studia, Rozprawy, Politechnika Świętokrzyska, 2021, ISSN 1897-2691, USBN 978-83-66678-13-2, str. 215 - 252 **PDF** https://www.academia.edu/68679656/Sztuczna_inteligencja_czym_jest_czym_zapewne_b%C4%99dzie_i_jakie_s%C4%85_tego_mo%C5%BClliwe_konsekwencje
66. Tylek P., Tadeusiewicz R., Jabłoński M., Piłat A., Kaliniewicz Z., Adamczyk F., Kłoczek J.: *Machine vision systems for pre-sowing preparation of acorns* [In Polish: *Systemy wizyjne automatu do przedsiewnego przygotowania żołądź*], Przegląd Elektrotechniczny, nr 1/2021 , ISSN 0033-2097, str. 188 – 191, doi:10.15199/48.2021.01.39, **PDF** [https://www.academia.edu/44945448/Systemy_wizyjne_automatu_do_przedsiewnego przygotowania %C5%BCo%C5%82%C4%99dzi](https://www.academia.edu/44945448/Systemy_wizyjne_automatu_do_przedsiewnego_przygotowania_%C5%BCo%C5%82%C4%99dzi) ; <http://pe.org.pl/articles/2021/1/39.pdf>
67. Tadeusiewicz R.: Artificial intelligence archipelago. Part 2 [In Polish: *Archipelag sztucznej inteligencji. Część II*] Napędy i sterowanie, nr 1, 2021, str. 18 – 26 **PDF** https://www.academia.edu/44945831/Archipelag_sztucznej_inteligencji_Cz%C4%99%C5%9B%C4%87_II
68. Tadeusiewicz R.: Artificial intelligence archipelago. Part 3 [In Polish: *Archipelag sztucznej inteligencji. Część III*] Napędy i sterowanie, nr 2, 2021, str. 30 – 38 **PDF** https://www.academia.edu/45107029/Archipelag_sztucznej_inteligencji_cz_3
69. Tadeusiewicz R.: Artificial intelligence archipelago. Part 4 [In Polish: *Archipelag sztucznej inteligencji. Część IV*] Napędy i sterowanie, nr 3, 2021, str. 48 - 56 **PDF** https://www.academia.edu/45451269/Archipelag_sztucznej_inteligencji_Cz%C4%99%C5%9B%C4%87_IV

70. Tadeusiewicz R.: *The beginnings of cybernetic modeling of biological systems in the 1970s*, Bio-Algorithms and Med-Systems 2021; 17(2), page eA2, <https://doi.org/10.1515/bams-2021-0050>
71. Tadeusiewicz R.: *The pole, whom we owe threee-phase current*. Polish Technical Review No. 3/2021, pp. 17 – 21, e-ISSN: 2657-6716 **PDF** http://polishtechnicalreview.com/images/volumens/images/volumens/PTR_3_2021/PTR2021-3-3.pdf, https://www.academia.edu/103327559/The_pole_whom_we_owe_threee_phase_current
72. Tadeusiewicz R.: *Book review “Process maturity of hospitals and the quality of medical services” by Beata Detyna*, Bio-Algorithms and Med-Systems 2021; <https://doi.org/10.1515/bams-2021-0175>, <https://www.degruyter.com/document/doi/10.1515/bams-2021-0175/html>
73. Prusak Z., Tadeusiewicz R., Jastrzębski R., Jastrzębska I.: Prospects for the application of surgical robot control systems in welding activities and for training welders with the use of remote communication [In Polish: *Perspektywy w zakresie stosowania systemów sterowania robotami chirurgicznymi w czynnościach spawania oraz do szkolenia spawaczy z zastosowaniem komunikacji na odległość*], Dozór Techniczny, nr 1, 2021 str. 15 - 27 **PDF** <https://sigma-not.pl/publikacja-130623-perspektywy-w-zakresie-stosowania-system%C3%B3w-sterowania-robotami-chirurgicznymi-w-czynnościach-spawania-oraz-do-szkolenia-spawaczy-z-zastosowaniem-komunikacji-na-odleg%C5%82osc-dozor-techniczny-2021-1.html>
74. Tadeusiewicz R.: Jak zapewnić kontynuację rozwoju sztucznej inteligencji? [*How to ensure the continuation of the development of artificial intelligence?*] Napędy i Sterowanie, nr 10, 2021, str. 56 – 58 **PDF** https://www.academia.edu/56609667/Jak_zapewni%C4%87_kontynuacj%C4%99_rozwoju_sztucznej_inteligencji
75. Tadeusiewicz R.: Introduction [In Polish: *Wstęp*] Rozdział w raporcie: Siewiorek R., Lach-Kuśnierz M. (red.): *Iloraz Sztucznej Inteligencji vol. 4 – Potencjał Sztucznej Inteligencji w Sektorze Ochrony Zdrowia*, Fundacja AI LAW TECH, Warszawa, 2021, str. 6 - 8 <https://bit.ly/3zh8R4Y>
76. Tadeusiewicz R.: Artificial intelligence technology [In Polish: *Technologia sztucznej inteligencji*] Rozdział w raporcie: Siewiorek R., Lach-Kuśnierz M. (red.): *Iloraz Sztucznej Inteligencji vol. 4 – Potencjał Sztucznej Inteligencji w Sektorze Ochrony Zdrowia*, Fundacja AI LAW TECH, Warszawa, 2021, str. 10 – 14 <https://bit.ly/3zh8R4Y>
77. Tadeusiewicz R.: Summary [In Polish: *Streszczenie*] Rozdział w pracy zbiorowej „*E-learning na uczelniach – koncepcje, organizacja, wdrażanie*”, PWN Warszawa 2021, str. 13 – 19
78. Tadeusiewicz R.: Introduction [In Polish: *Wstęp*] Rozdział w pracy zbiorowej „*E-learning na uczelniach – koncepcje, organizacja, wdrażanie*”, PWN Warszawa 2021, str. 21 – 23
79. Tadeusiewicz R.: The method of making lectures available to students for self-controlled learning [In Polish: *Metoda udostępniania studentom wykładów do samodzielnie aktywnie sterowanego ich przyswajania*] Rozdział w pracy zbiorowej „*E-learning na uczelniach – koncepcje, organizacja, wdrażanie*”, PWN Warszawa 2021, str. 27 – 39
80. Tadeusiewicz R.: Początki obrazowania medycznego [*The beginnings of medical imaging*], Wszechświat Tom 122, nr 10-12, 2021, str. 320 – 325 **PDF**
81. Tadeusiewicz R.: Artificial intelligence - what it is, what it will probably be, and what are its possible consequences [in Polish: *Sztuczna inteligencja - czym jest, czym zapewne będzie, i jakie są tego możliwe konsekwencje*] rozdział nr 15 w książce Adamczak A. (red.): *Reforma prawa własności intelektualnej*,

Monografie, Studia, Rozprawy Nr M 145, Politechnika Świętokrzyska, Kielce
2021 str. 215 - 252

82. Tadeusiewicz R.: Artificial intelligence will be ubiquitous. What is the conclusion?
[In Polish: *Sztuczna inteligencja będzie wszechobecna. Co z tego wynika?*]
Formy.xyz, nr 10, 2021, ISSN 2657-8727

https://www.academia.edu/56586761/Sztuczna_inteligencja_b%C4%99dzie_wszechobecna_Co_z_tego_wynika ,
<https://formy.xyz/artykul/sztuczna-inteligencja-bedzie-wszechobecna-co-z-tego-wynika/>

2020

83. Ali T., Masood K., Irfan M., Draz U., Nagra A. A., Asif M., Alshehri B.M.: ,
Glowacz A., Tadeusiewicz R., Mahnashi M.H., Yasin S.: *Multistage Segmentation
of Prostate Cancer Tissues using Sample Entropy Texture Analysis*, Entropy,
2020, nr 22, 1370; doi:10.3390/e22121370 **PDF**
https://www.academia.edu/53328716/Multistage_Segmentation_of_Prostate_Cancer_Tissues_Using_Sample_Entropy_Texture_Analysis ; <https://www.mdpi.com/1099-4300/22/12/1370/pdf> ;
https://www.researchgate.net/publication/347358871_Multistage_Segmentation_of_Prostate_Cancer_Tissues_Using_Sample_Entropy_Texture_Analysis#fullTextFileContent
84. Książek W., Hammad M., Pławiak P., Acharya R.U., Tadeusiewicz R.:
*Development of Novel Ensemble Model using Stacking Learning and Evolutionary
Computation Techniques for Automated Hepatocellular Carcinoma Detection*.
Biocybernetics and Biomedical Engineering, nr 40 (4), 2020, pp. 1512-1524, DOI:
10.1016/j.bbe.2020.08.007, **PDF**
https://www.academia.edu/53327443/Development_of_novel_ensemble_model_using_stacking_learning_and_evolutionary_computation_techniques_for_automated_hepatocellular_carcinoma_detection ;
https://www.academia.edu/82225600/Development_of_novel_ensemble_model_using_stacking_learning_and_evolutionary_computation_techniques_for_automated_hepatocellular_carcinoma_detection?auto_accept_coauthor=true ;
https://www.researchgate.net/publication/343810334_Development_of_Novel_Ensemble_Model_using_Stacking_Learning_and_Evolutionary_Computation_Techniques_for_Automated_Hepatocellular_Carcinoma_Detection#fullTextFileContent
85. Szaleniec J., Tadeusiewicz R.: *Robotic surgery in otolaryngology*, Chapter (No. 9)
in book: Roterman-Konieczna I. (ed.): *Simulations in Medicine. Computer-aided
diagnostics and therapy*, De Gruyter, Berlin, 2020, pp. 117 – 127; DOI
10.1515/9783110667219-009 **PDF**
https://www.researchgate.net/publication/341158268_9_Robotic_surgery_in_otolaryngology ;
<https://www.degruyter.com/view/title/561095>
86. Prusak Z., Tadeusiewicz R., Jastrzębski R., Jastrzębska I.: *Advances and
Perspectives in Using Medical Informatics for Steering Surgical Robots in
Welding and Training of Welders Applying Long-Distance Communication Links*,
Welding Technology Review (www.pspaw.pl), pp. 37-49, Vol. 92(5) 2020, DOI:
<http://dx.doi.org/10.26628/wtr.v92i5.1116> **PDF**
<http://www.pspaw.pl/index.php/pspaw/article/view/1116/1135>
87. Tadeusiewicz R.: *The pole who invented a new method of weaving, bullet-
resistant vest and....TV*. Polish Technical Review No. 4/2020, pp. 34 – 38 DOI:
10.15199/180.2020.4.4 **PDF**
http://polishtechnicalreview.com/images/volumens/images/volumens/PTR_4_2020/PTR2020-4-5.pdf ;
https://www.academia.edu/44946112/The_pole_who_invented_a_new_method_of_weaving_bullet_resistant_vest_and_TV

88. Tadeusiewicz R.: Artificial intelligence archipelago. Part 1 [In Polish: *Archipelag sztucznej inteligencji. Część I*] Napędy i sterowanie, nr 12, 2020, str. 26 – 40 **PDF**
https://www.academia.edu/44945777/Archipelag_sztucznej_inteligencji_Cz%C4%99%C5%9B%C4%87_I
89. Tadeusiewicz R.: Surgical robots [In Polish: *Roboty chirurgiczne*] Napędy i Sterowanie, nr 3, Marzec 2020, str. 80 – 87 **PDF**
https://www.academia.edu/44954041/Roboty_chirurgiczne ; <https://nis.com.pl/magazine,242>
90. Tadeusiewicz R.: What is artificial intelligence and what is it not? [In Polish: *Czym jest oraz czym nie jest sztuczna inteligencja?*], Rozdział w książce *Ergonomia wobec idei sztucznej inteligencji*, Wydawnictwo Politechniki Krakowskiej, 2020, ISBN 978-83-531-38-3 , str. 6 - 43 **PDF**
https://www.academia.edu/53327804/Czym_jest_oraz_czym_nie_jest_sztuczna_inteligencja
91. Tadeusiewicz R.: A new approach to data in the form of images - automatic understanding [In Polish: *Nowe podejście do danych obrazowych – automatyczne rozumienie*], Utrzymanie Ruchu, nr 3/2020, str. **PDF**
https://www.academia.edu/53313684/Nowe_podej%C5%9Bcie_do_danych_obrazowych_automatyczne_rozumienie ;
https://www.academia.edu/44946265/Nowe_podej%C5%9Bcie_do_danych_obrazowych_automatyczne_rozumienie
92. Tylek P., Walczyk J., Juliszewski T., Kiełbasa P., Kaliniewicz Z., Adamczyk F., Szczapaniak. J., Tadeusiewicz R., Jabłoński M., Piłat A.: Mechanization and automation of pre-sowing acorn scarification [In Polish: *Mechanizacja i automatyzacja zabiegu przedsiewnej skaryfikacji żołądź*] Rozdział w monografii: Klamerus-Iwan A. (red.) Nowoczesne technologie i inżynieria w zrównoważonym użytkowaniu lasu. Wydawnictwo Uniwersytetu Rolniczego, Kraków, 2020, ISBN 978-83-602-04-5, str. 433 – 450 **PDF**
https://www.academia.edu/53225403/Mechanizacja_i_automatyzacja_zabiegu_przedsiewnej_skaryfikacji_%C5%BCo%C5%82%C4%99dzi ;
https://www.researchgate.net/profile/Pawel_Tylek/publication/348836054_Mechanizacja_i_automatyzacja_zabiegu_przedsiewnej_skaryfikacji_zoledzi/links/60129619a6fdcc071b9a06ee/Mechanizacja-i-automatyzacja-zabiegu-przedsiewnej-skaryfikacji-zoledzi.pdf
93. Tylek P., Walczyk J., Sowa J.M., Szewczyk G., Kormanek M., Pietrzykowski M., Juliszewski T., Kiełbasa P., Szycha M., Adamczyk F., Szczapaniak. J., Szulc T., Tadeusiewicz R.: The concept of an automatic planter for seedlings with a covered root system [In Polish: *Koncepcja automatycznej sadzarki do sadzonek z zakrytym systemem korzeniowym*], Rozdział w monografii: Klamerus-Iwan A. (red.) Nowoczesne technologie i inżynieria w zrównoważonym użytkowaniu lasu. Wydawnictwo Uniwersytetu Rolniczego, Kraków, 2020, ISBN 978-83-602-04-5, str. 451 – 464, **PDF**
https://www.academia.edu/53226585/Koncepcja_automatycznej_sadzarki_do_sadzonek_z_zakrytym_systemem_korzeniowym ;
https://www.researchgate.net/profile/Pawel_Tylek/publication/348836321_Koncepcja_automatycznej_sadzarki_do_sadzonek_z_zakrytym_systemem_korzeniowym/links/601299bda6fdcc071b9a0878/Koncepcja-automatycznej-sadzarki-do-sadzonek-z-zakrytym-systemem-korzeniowym.pdf,
https://www.researchgate.net/publication/368411801_RoboFoR_automat_do_sadzenia_drzew_Podstawowe_moduly_i_waciwoci_funkcjonalne#fullTextFileContent
94. Tadeusiewicz R.: Wprowadzenie do książki “Filozofia poszukiwań naftowych”, Goldruk 2020, ISBN 978-83-8605-08-9, str. 5-6 **PDF**
https://www.academia.edu/44009647/Wprowadzenie_do_ksi%C4%85%C5%BCKi_Filozofia_poszukiwa%C5%84_naftowych
95. Kłoczek J., Tadeusiewicz R., Włczyk J., Tylek P., Piłat A.: Method and device for automatic scarification and detection of scarified objects condition [In Polish:

Sposób i urządzenie do automatycznej skaryfikacji i detekcji stanu skaryfikowanych obiektów] Biuletyn Urzędu Patentowego, nr 15/2020, zgłoszenie nr 428436, str. 13-14, 2020 **PDF**

https://uprp.gov.pl/sites/default/files/bup/2020/Wynalazki%20i%20wzory%20u%C5%BCytkowe/07_15-16/15/bup15_2020.pdf

96. Tadeusiewicz R.: The combination of technological and natural elements in the machine to obtain more oak seedlings [In Polish: *Połączenie elementów technologicznych i przyrodniczych w automacie do uzyskania większej liczby sadzonek dębów*]. Rozdział w książce: Prof. dr hab. inż. Ryszard Tadeusiewicz, doctor honoris causa Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy. Wydawnictwa Uczelniane UTP, Bydgoszcz 2020, str. 33-41, ISBN 978-83-66530-00-3 **PDF**
https://www.academia.edu/42059382/Połączenie_elementów_techologicznych_i_przyrodniczych_w_automacie_do_uzyskania_większej_liczby_sadzonek_dębów
97. Tadeusiewicz R.: Can digital technologies make reality the desire, once expressed by Albert Einstein, that "learning in schools is conducted in such a way that students consider it a valuable gift, not a heavy duty"? [In Polish: *Czy i jak technologie cyfrowe mogą sprawić, że realne stanie się wyrażone niegdyś przez Alberta Einsteina pragnienie, by "nauka w szkołach była prowadzona w taki sposób, aby uczniowie uważali ją za cenny dar, a nie za ciężki obowiązek"*?] Rozdział w książce Tanaś M. (red): *Technologie informacyjne komunikacyjne w edukacji – 10 pytań do ludzi nauki*, Wydawnictwo DiG, Warszawa 2020, str. 45-46
https://www.academia.edu/103698551/Czy_i_jak_techologie_cyfrowe_mog%C4%85_sprawi%C4%87_%C5%BCe_realne_stanie_si%C4%99_wyra%C5%BConie_niegdy%C5%9B_przez_Alberta_Einsteina_pragnienie_by_nauka_w_szko%C5%82ach_by%C5%82a_prowadzona_w_taki_spos%C3%B3b_aby_uczniowie_uwa%C5%BCali_j%C4%85_za_cenny_dar_a_nie_za_ci%C4%99%C5%BCki_obowi%C4%85zek
98. Tadeusiewicz R.: Can digital technologies facilitate supplementing (replacing) the classroom-lesson system with a flexible, networked learning space, and support the participation of extracurricular and non-formal education in the development of children and adolescents - abandoning education for age-homogeneous groups and providing equal opportunities? [In Polish: *Czy i jak technologie cyfrowe mogą ułatwić uzupełnianie (zastępowanie) systemu klasowo-lekcyjnego elastyczną, zorganizowaną sieciowo przestrzenią uczenia się, wspierać udział kształcenia pozaszkolnego i pozaformalnego w rozwoju dzieci i młodzieży - odejście od kształcenia grup wyłącznie homogenicznych wiekowo oraz wyrównywanie szans?*] Rozdział w książce Tanaś M. (red): *Technologie informacyjne komunikacyjne w edukacji – 10 pytań do ludzi nauki*, Wydawnictwo DiG, Warszawa 2020, str. 77-78
https://www.academia.edu/103699142/Czy_i_jak_techologie_mog%C4%85_u%C5%82atwi%C4%87_uzupel%C5%82nianie_zast%C4%99powanie systemu klasowo lekcyjnego elastyczn%C4%85 zorganizowan%C4%85 sieciowo przestrzeni%C4%85 uczenia_si%C4%99_wspiera%C4%87_udzia%C5%82_kszta%C5%82cenia_pozaszkolnego_i_pozaformalnego_w_rozwoju_dzieci_i_m%C5%82odzie%C5%BCy_odej%C5%9Bcie_od_kszta%C5%82cenia_grup_wy%C5%82%C4%85cznie_homogenicznych
99. Tadeusiewicz R.: Whether and how digital technologies make it possible to change the assumptions and core curriculum, the canon of general education and enrich traditional education with proprietary programs and projects between and above subjects? [In Polish: *Czy i jak technologie cyfrowe umożliwiają zmianę założeń i podstawy programowej, kanonu kształcenia ogólnego oraz wzbogacenie tradycyjnego kształcenia programami autorskimi oraz projektami między- i ponad przedmiotami?*] Rozdział w książce Tanaś M. (red): *Technologie informacyjne komunikacyjne w edukacji – 10 pytań do ludzi nauki*, Wydawnictwo DiG,

Warszawa 2020, str. 100

https://www.academia.edu/103717463/Czy_i_jak_tehnologie_cyfrowe_umo%C5%B4liwiaj%C4%85_zmian%C4%99_za%C5%82o%C5%BCe%C5%84_i_podstawy_programowej_kanonu_kszta%C5%82cenia_og%C3%B3lnego_oraz_wzbogacenie_tradycyjnego_kszta%C5%82cenia_programami_autorskimi_oraz_projekta_mi_mi%C4%99dzy_i_ponad_przedmiotami

100. Tadeusiewicz R.: Can the development of digital technologies be used in the teacher education and training system and how do they change the role and professional status of teachers? [In Polish: *Czy i jak rozwój technologii cyfrowych można wykorzystać w systemie kształcenia i doskonalenia nauczycieli oraz jak zmieniają one rolę i status zawodowy nauczyciela?*] Rozdział w książce Tanaś M. (red): *Technologie informacyjne komunikacyjne w edukacji – 10 pytań do ludzi nauki*, Wydawnictwo DiG, Warszawa 2020, str. 124-125
https://www.academia.edu/103717807/Czy_i_jak_rozw%C3%B3j_tehnologii_cyfrowych_mo%C5%BCna_wykorzysta%C4%87_w_systemie_kszta%C5%82cenia_i_doskonalenia_nauczycieli_oraz_jak_zmieniaj%C4%85_one_r%C4%99_i_status_zawodowy_nauczyciela
101. Tadeusiewicz R.: If and how digital technologies change the powers, responsibilities and responsibilities of the school head? [In Polish: *Czy i jak technologie cyfrowe zmieniają uprawnienia oraz zakres obowiązków i odpowiedzialności dyrektora szkoły*] Rozdział w książce Tanaś M. (red): *Technologie informacyjne komunikacyjne w edukacji – 10 pytań do ludzi nauki*, Wydawnictwo DiG, Warszawa 2020, str. 112
https://www.academia.edu/103717988/Czy_i_jak_tehnologie_cyfrowe_zmieniaj%C4%85_uprawnienia_oraz_zakres_obowi%C4%85zk%C3%B3w_i_odpowiedzialno%C5%9Bci_dyrektora_szko%C5%82y
102. Tadeusiewicz R.: Can digital technologies and how can digital technologies contribute to strengthening students' autonomy, subjectivity, independence and responsibility, enabling to a greater extent planning their own work, individualized choice of subjects (educational content), types of educational activity as well as place, time and pace of task implementation? [In Polish: *Czy i jak technologie cyfrowe mogą przyczynić się do wzmocnienia autonomii uczniów, ich podmiotowości, samodzielności i odpowiedzialności, umożliwiając w większym stopniu planowanie własnej pracy, zindywidualizowany wybór przedmiotów (treści kształcenia), rodzajów aktywności edukacyjnej oraz miejsca, czasu i tempa realizacji zadań?*] Rozdział w książce Tanaś M. (red): *Technologie informacyjne komunikacyjne w edukacji – 10 pytań do ludzi nauki*, Wydawnictwo DiG, Warszawa 2020, str. 160-161
https://www.academia.edu/103718135/Czy_i_jak_tehnologie_cyfrowe_mog%C4%85_przyczyni%C4%87_si%C4%99_do_wzmocnienia_autonomii_uczni%C3%B3w_ich_podmiotowo%C5%9Bci_samodzielno%C5%9Bci_i_odpowiedzialno%C5%9Bci
103. Tadeusiewicz R.: To what extent and how can new technologies facilitate the introduction of children and youth into the world of culture and values and prepare them for active participation in it? [In Polish: *W jakim stopniu i jak nowe technologie mogą ułatwić wprowadzenie dzieci i młodzieży w świat kultury i wartości oraz przygotować do aktywnego w nim uczestnictwa?*] Rozdział w książce Tanaś M. (red): *Technologie informacyjne komunikacyjne w edukacji – 10 pytań do ludzi nauki*, Wydawnictwo DiG, Warszawa 2020, str. 177
https://www.academia.edu/103724728/W_jakim_stopniu_i_jak_nowe_tehnologie_mog%C4%85_u%C5%82atwi%C4%87_wprowadzenie_dzieci_i_m%C5%82odzie%C5%BCy_w_%C5%9Bwiat_kultury_i_warto%C5%9Bci_oraz_przygotowa%C4%87_do_aktywnego_w_nim_uczestnictwa
104. Tadeusiewicz R.: Can technologies contribute to strengthening practical education in Polish schools and how? [In Polish: *Czy i jak technologie mogą przyczynić się do wzmocnienia kształcenia praktycznego w polskiej szkole?*] Rozdział w książce Tanaś M. (red): *Technologie informacyjne komunikacyjne w edukacji – 10 pytań do ludzi nauki*, Wydawnictwo DiG, Warszawa 2020, str. 193

- https://www.academia.edu/103724838/Czy_i_jak_tehnologie_mog%C4%85_przyczyni%C4%87_si%C4%99_do_wzmocnienia_ksza%C5%82cenia_praktycznego_w_polskiej_szkole
105. Tadeusiewicz R.: How should the education of the future using the latest technologies be? [In Polish: *Jak powinna być wykorzystująca najnowsze technologie edukacja przyszłości?*] Rozdział w książce Tanaś M. (red): *Technologie informacyjne komunikacyjne w edukacji – 10 pytań do ludzi nauki*, Wydawnictwo DiG, Warszawa 2020, str. 205-206
https://www.academia.edu/103725002/Jak_powinna_by%C4%87_wykorzystuj%C4%85ca_najnowsze_tehnologie_edukacja_przysz%C5%82o%C5%9Bci
106. Tadeusiewicz R.: How can a school prevent the confusion of children and young people in a world of disinformation and manipulation, fake news, distrust, hate speech and social polarization, remembering Thomas Jefferson's words that "a democratic society depends on well-informed and educated citizens"? [In Polish: *Jak szkoła może przeciwdziałać zagubieniu dzieci i młodzieży w świecie dezinformacji i manipulacji, fałszywych wiadomości, nieufności, mowy nienawiści i polaryzacji społecznej, pomna słów Thomasa Jeffersona, że "społeczeństwo demokratyczne zależy od dobrze poinformowanych i wykształconych obywateli"?] Rozdział w książce Tanaś M. (red): *Technologie informacyjne komunikacyjne w edukacji – 10 pytań do ludzi nauki*, Wydawnictwo DiG, Warszawa 2020, str. 223
https://www.academia.edu/103725321/Jak_szko%C5%82a_mo%C5%BCe_przeciwdzia%C5%82a%C4%87_zagubieniu_dzieci_i_m%C5%82odzie%C5%BCy_w_%C5%9Bwiecie_dezinformacji_i_manipulacji*

2019

107. Tuncer T., Dogan S., Tadeusiewicz R., Pławiak P.: *Improved Reference Image Encryption Methods Based on 2K Correction in Integer Wavelet Domain*. International Journal of Applied Mathematics and Computer Science, Vol. 29, No. 4, 2019, pp. 817-929; DOI 10.2478/amcs-2019-0060
[https://content.sciendo.com/configurable/contentpage/journals\\$002famcs\\$002f29\\$002f4\\$002farticle-p817.xml](https://content.sciendo.com/configurable/contentpage/journals$002famcs$002f29$002f4$002farticle-p817.xml) ; <https://www.degruyter.com/view/j/amcs.2019.29.issue-4/amcs-2019-0060/amcs-2019-0060.xml> ; <https://www.degruyter.com/view/j/amcs.2019.29.issue-4/amcs-2019-0060/amcs-2019-0060.xml> ; https://www.researchgate.net/publication/334307731_Improved_Reference_Image_Encryption_Methods_Based_on_2K_Correction_in_Integer_Wavelet_Domain
108. Adamczyk F., Wojciechowski J., Tylek P., Sowa J.M., Walczyk J., Tadeusiewicz R.: *The Concept of Construction of a Mobile Automatic Device for Forest Regeneration Tasks and Afforestation of Former Farmland And Reclaimed Areas*. Chapter in book: Lorencowicz E., Uziak J., Huyghebaert B. (eds.): *Farm Machinery and Processes Management in Sustainable Agriculture*. Instytut Naukowo-Wydawniczy "Spatium", 2019, pp. 13 - 17 ISBN 978-83-66017-74-0, DOI: 10.24326/fmpmsa.2019.1 **PDF**
https://www.researchgate.net/publication/340594790_The_Concept_of_Construction_of_a_Mobile_Automatic_Device_for_Forest_Regeneration_Tasks_and_Afforestation_of_Former_Farmland_and_Reclaimed_Areas#fullTextFileContent ; https://www.academia.edu/41930605/The_Concept_of_Construction_of_a_Mobile_Automatic_Device_for_Forest_Regeneration_Tasks_and_Afforestation_of_Former_Farmland_And_Reclaimed_Areas
109. Tadeusiewicz R.: How John Paul II was Awarded Doctor Honoris Causa by the AGH University of Science and Technology, The Person and the Challenges Volume 9 (2019) Number 1, pp. 263–285 DOI: <http://dx.doi.org/10.15633/pch.3374> **PDF**
https://www.academia.edu/40241120/How_John_Paul_II_was_Awarded_Doctor_Honoris_Causa_by_the_AGH_University_of_Science_and_Technology ; https://www.researchgate.net/publication/335525254_How_John_Paul_II_was_Awarded_Doctor_Honoris_Causa_by_the_AGH_University_of_Science_and_Technology

110. Tylek, P., Walczyk, J., Sowa, J.M., Szewczyk, G., Pietrzykowski, M., Juliszewski, T., Kielbasa, P., Tadeusiewicz, R., Szczepaniak, J., Adamczyk, F., Misiek, R., Bambrowicz, M.: *A mobile robot for forest regeneration tasks and the afforestation of former agricultural and reclaimed areas*. Forests in Science, Practice and Education, SGGW, Warsaw, 2019
DOI:10.13140/RG.2.2.32115.07205 **PDF**
https://www.academia.edu/44940727/A_mobile_robot_for_forest_regeneration_tasks_and_the_afforestation_of_former_agricultural_and_reclaimed_areas ;
https://www.researchgate.net/publication/340876047_A_mobile_robot_for_forest_regeneration_tasks_and_the_afforestation_of_former_agricultural_and_reclaimed_areas#fullTextFileContent;
https://www.academia.edu/39248261/A_mobile_robot_for_forest_regeneration_tasks_and_the_afforestation_of_former_agricultural_and_reclaimed_areas
111. Szaroleta M., Adamczyk F., Szczepaniak J., Tadeusiewicz R., Jabłoński M., Piłat A., Tylek P., Walczyk J., Juliszewski T., Kielbasa P.: *Automaton for Acorns Scarification - Kinematic and Strength Calculations of Selected Components*. Journal of Research And Applications In Agricultural Engineering, 2019 pp. 60 - 64 **PDF**
https://www.researchgate.net/publication/340594737_AUTOMATON_FOR_ACORNS_SCARIFICATION_-_KINEMATIC_AND_STRENGTH_CALCULATIONS_OF_SELECTED_COMPONENTS#fullTextFileContent ; https://www.pimr.eu/wp-content/uploads/2019/07/journal_2_2019_Szaroleta.pdf
112. Juliszewski T., Kielbasa P., Adamczyk F., Frąckowiak P., Jabłoński M., Piłat A., Szaroleta M., Szczepaniak J., Tadeusiewicz R., Tylek P., Walczyk J.: *Interface design of the machine for oak seed scarification*, Proceedings of XXXVII CIOSTA & CIGR V Conference, Rhodes, 2019 <https://ciosta2019.com/final-program/>
113. Tadeusiewicz R.: Automation and artificial intelligence as the sources of true and imaginary threats [In Polish: *Automatyzacja i sztuczna inteligencja jako źródła prawdziwych i wyimaginowanych zagrożeń*] Rozdział w książce: Galwas B., Kozłowski P., Prandecki K. (red.): *Czy świat należy urządzić inaczej - schyłek i początek. Komitet Prognoz „Polska 2000 Plus” przy Prezydium PAN*, Warszawa 2019, ISBN 978-83-63305-79-6, str. 29 -43 **PDF**
114. Tadeusiewicz R.: Carbohydrate metabolism model [In Polish: *Model metabolizmu węglowodanów*] *Wszechświat*, tom 120, nr 7-9/2019, str. 180 – 187 **PDF** <https://wszechswiat.ptpk.org/index.php/wszechswiat/issue/view/4/52>
115. Tadeusiewicz R.: From amber to a generator - the beginning of the adventure of humanity with electricity [In Polish: *Od bursztynu do prądnicy – czyli początki przygody ludzkości z elektrycznością*], *Napędy i Sterowanie* nr 7/8, 2019, str. 118-121, **PDF**
116. Prusak Z., Tadeusiewicz R., Jastrzębski R.: Possibilities of welding and training welders at a distance using medical robots [In Polish: *Możliwości spawania i szkolenia spawaczy na odległość przy pomocy robotów medycznych*] *Dozór techniczny* nr 4/2019, str. 18 – 27, **PDF**
117. Nowakowski A., Tadeusiewicz R.: Afterwords [In Polish: *Posłowie*]. Rozdział w monografii: *Inżynieria biomedyczna: podstawy i zastosowania*. T. 7, Informatyka w Medycynie, red. Kurzyński M., Bobrowski L., Nowakowski A., Rumiński J., Warszawa, EXIT, 2019, str. 943-971 **PDF**
https://www.academia.edu/41183972/Poslowie_do_ksiązki_Informatyka_w_Medycynie
118. Tadeusiewicz R.: IoT facilitates communication of machines, but in Industry 4.0 it will also be necessary to facilitate human-machine communication. [In Polish: *IoT ułatwia komunikację maszyn, ale w Przemysle 4.0 potrzebne będą*

także ułatwienia w komunikacji człowiek-maszyna.] Rozdział w książce: Kobza N. (red.): *Przemysłowy Internet Rzeczy – fabryki przyszłości w dobie rewolucji przemysłowej*. Emerson & Instytut Innowacyjnej Gospodarki, 2019, str. 33-34

PDF

https://www.academia.edu/39233399/IoT_ułatwia_komunikację_maszyn_ale_w_Przemysle_4.0_potrzebne_będą_także_ułatwienia_w_komunikacji_człowiek-maszyna

119. Tadeusiewicz R.: Automatic machine supporting the creation of oak forests. [In Polish: *Automat wspomagający tworzenie dębowych lasów*], Materiały XXIII Konferencji Automatyków, Ryto 2019. Tekst dostępny w całości (slajdy PPT) na stronie <http://www.konferencjaautomatykow.pl/konferencje/rytro2019/materiały-konferencyjne> ; <http://www.konferencjaautomatykow.pl/>
120. Tadeusiewicz R.: General Józef Bem - pattern of patriot and Pole [In Polish: *General Józef Bem – wzór patrioty i Polaka*] Rozdział w książce: Pawlicki B.M.: *Dokonania małopolskich inżynierów w budowie niepodległej Polski*. Wyd. „Czuwajmy”, Kraków, 2019, str. 11- 14 **PDF**
https://www.academia.edu/39744072/General_Józef_Bem_wzór_patrioty_i_Polaka
121. Tadeusiewicz R.: Willmann's work from an IT specialist point of view [In Polish: *Twórczość Willmanna z punktu widzenia informatyka*], Rozdział w książce: Oszczanowski P. (red.): *Willmann. Opus magnum*, Muzeum Narodowe we Wrocławiu, Wrocław 2019, ISBN 978-83-65563-90-3, str. 111 – 113 **PDF**
https://www.academia.edu/41734561/Twórczość_Willmanna_z_punktu_widzenia_informatyka
122. Tadeusiewicz R.: Computer vision systems i industrial applications [In Polish: *Komputerowe systemy wizyjne w zastosowaniach przemysłowych*] *Utrzymanie ruchu*, nr 3/2019, str. 14 - 21 **PDF**
123. Prusak Z., Tadeusiewicz R., Jastrzębski R.: *Advances and perspectives in using medical informatics for steering surgical robots in welding and training of welders using long distance communication links*. 72nd IIW Annual Assembly and International Conference. Bratislava, 2019 **PDF**

2018

124. Smyczyńska U., Smyczyńska J., Hilczer M., Stawerska R., Tadeusiewicz R., Lewiński A.: *Pre-treatment growth and IGF-I deficiency as main predictors of response to growth hormone therapy in neural models*. *Endocrine Connections*, vol. 7, No. 1, 2018, pp. 239-249, DOI 10.1530/EC-17-0277 ;
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5793807/> ,
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29242356> ; <http://www.endocrineconnections.com/content/7/1/239> ;
<http://www.endocrineconnections.com/content/early/2017/12/14/EC-17-0277.full.pdf> ;
https://www.researchgate.net/publication/321828988_Pre-treatment_growth_and_IGF-I_deficiency_as_main_predictors_of_response_to_growth_hormone_therapy_in_neural_models
125. Tadeusiewicz R., Jabłoński M., Mikrut Z., Przybyło J., Piłat A., Turnau A., Kłoczek J., Walczyk J., Tylek P., Juliszewski T., Kielbasa P., Szczepaniak J., Adamczyk F., Frąckowiak P., Wąchalowski G.: **European Patent Specification: A system for automatic scarification and assessment of vitality of seeds and a method for automatic scarification and assessment of vitality of seeds**, EP 3 172 954 B1, European Patent Specification, Bulletin 2018/35, Date of publication: 29.08.2018, pp. 1-24 <https://data.epo.org/publication-server/pdf-document?pn=3172954&ki=B1&cc=EP>
126. Haduch B., Tadeusiewicz R.: Neural networks as a tool to test the origin of motor gasoline [In Polish: *Sieci neuronowe jako narzędzie wyszukujące źródło pochodzenia benzyn silnikowych*], *Przemysł Chemiczny*, nr 97/11, 2018, str. 1843

– 1847, DOI: 10.15199/62.2018.11.5 **PDF**

https://www.academia.edu/37965757/Sieci_neuronowe_jako_narzedzie_wyszukujace_zrodlo_pochodzenia_benzyn_silnikowych

127. Jabłoński M., Tadeusiewicz R., Piłat A., Walczyk J., Tylek P., Szczepaniak J., Adamczyk F., Szaroleta M., Juliszewski T., Kielbasa P.: *Vision-based assessment of viability of acorns using sections of their cotyledons during automated scarification procedure*, Bio-Algorithms and Med-Systems, 2018, DOI: 10.1515/bams-2018-0006 **PDF** <https://www.degruyter.com/view/j/bams.2018.14.issue-1/bams-2018-0006/bams-2018-0006.xml> ; <https://www.degruyter.com/downloadpdf/j/bams.2018.14.issue-1/bams-2018-0006/bams-2018-0006.pdf>
128. Tadeusiewicz R., Jabłoński M., Mikrut Z., Przybyło J., Piłat A., Turnau A., Kłoczek J., Walczyk J., Tylek P., Juliszewski T., Kielbasa P., Szczepaniak J., Adamczyk F., Frąckowiak R., Wąchalowski G.: System for automatic scarification and evaluation of seed viability and a method of automatic scarification and evaluation of seed viability assesment [In Polish: *System do automatycznej skaryfikacji i oceny żywotności nasion oraz sposób automatycznej skaryfikacji i oceny żywotności nasion*], PL 414969 A1; Opis patentowy PL 228904, ogłoszenie o udzieleniu patentu 30.05.2018. Wiadomości Urzędu Patentowego UP RP, nr 5, 2018, str. 1595
https://grab.uprp.pl/sites/WynalazkiWzoryUzytkowe/Opisy/Patenty%20i%20Wzory%20uzytkowe/228904_B1.pdf
129. Adamczyk F., Szczepaniak J., Frąckowiak P., Walczyk J., Tylek P., Juliszewski T., Kielbasa P., Jabłoński M., Piłat A., Tadeusiewicz R.: Automatic Machine Model for Acorn Evaluation and Scarification [In Polish: *Model automatycznego urządzenia do skaryfikacji i oceny zmian chorobowych żołądki*]. Chapter No 1.1. in the monograph "The use of agricultural and forestry machinery - research and didactics" [In Polish: *Rozdział nr 1.1. w monografii "Użytkowanie maszyn rolniczych i leśnych – badania naukowe i dydaktyka"*], PIMR Poznań, 2018, str 9 – 18, ISBN 978-83-940788-9-8
<http://www.pimr.poznan.pl/monografie/monografia1.pdf>
130. Adamczyk F., Szczepaniak J., Szaroleta M., Tylek P., Walczyk J., Juliszewski T., Kielbasa P., Jabłoński M., Piłat A., Tadeusiewicz R., Fajfer J.: Acorn Catcher – the Range of Construction Changes [In Polish: *Chwytnik żołądki – przebieg zmian konstrukcyjnych*], Chapter No 1.2. in the monograph "The use of agricultural and forestry machinery - research and didactics" [In Polish: *Rozdział nr 1.2. w monografii "Użytkowanie maszyn rolniczych i leśnych – badania naukowe i dydaktyka"*], PIMR Poznań, 2018, str 19 – 27, ISBN 978-83-940788-9-8 <http://www.pimr.poznan.pl/monografie/monografia1.pdf>
131. Walczyk J., Tylek P., Jabłoński M., Juliszewski T., Adamczyk F., Szczepaniak J., Tadeusiewicz R.: The Effectiveness of Visual Assessment of the Germination Capacity of Scarified Acorns [In Polish: *Skuteczność wizualnej oceny zdolności kiełkowania żołądki skaryfikowanych*], Chapter No 1.3. in the monograph "The use of agricultural and forestry machinery - research and didactics" [In Polish: *Rozdział nr 1.3. w monografii "Użytkowanie maszyn rolniczych i leśnych – badania naukowe i dydaktyka"*], PIMR Poznań, 2018, str 28 - 37, ISBN 978-83-940788-9-8 <http://www.pimr.poznan.pl/monografie/monografia1.pdf>

132. Jabłoński M., Tadeusiewicz R., Piłat A., Tylek P., Walczyk J., Adameczyk F., Szczepaniak J., Kielbasa P., Juliszewski T.: Application of Machine Vision to Automated Assessment of Viability of Acorns [In Polish: *Zastosowanie wizji maszynowej w zautomatyzowanej ocenie zdrowotności żołędzi*], Chapter No 1.4. in the monograph "The use of agricultural and forestry machinery - research and didactics" [In Polish: *Rozdział nr 1.4. w monografii "Użytkowanie maszyn rolniczych i leśnych – badania naukowe i dydaktyka"*], PIMR Poznań, 2018, str 38 - 46, ISBN 978-83-940788-9-8 <http://www.pimr.poznan.pl/monografie/monografia1.pdf>
133. Kłeczek P., Lech M., Jaworek-Korjakowska J., Dyduch G., Tadeusiewicz R.: *Segmentation of black ink and melanin in skin histopathological images*. Proc. SPIE 10581, Medical Imaging 2018: Digital Pathology, 105811A (6 March 2018); DOI: 10.1117/12.2292859; **PDF**
https://www.academia.edu/44940640/Segmentation_of_black_ink_and_melanin_in_skin_histopathological_images ; <https://doi.org/10.1117/12.2292859>
134. Tadeusiewicz R.: *Neural networks as a tool for prognosis of the results of therapies*. Endokrynologia Polska, vol 69, No. 5, 2018, (V Congress of Polish Society of Neuroendocrinology) pp. 636-637, ISSN 0423-104X
https://journals.viamedica.pl/endokrynologia_polska/article/view/60047/45463
135. Tadeusiewicz R.: A duet about the brain [In Polish: *Dwugłos o mózgu*], Wszechświat, vol. 119, No. 1-3, 2018, str. 5-6 **PDF**
https://www.academia.edu/36124295/Co_modelowanie_neurocybernetyczne_i_symulacja_komputerowa_mog%C4%85_wnie%C5%9B%C4%87_do_wiedzy_o_m%C3%B3zgu
136. Tadeusiewicz R.: What can neurocybernetic modeling and computer simulation bring to brain knowledge? [In Polish: *Co modelowanie neurocybernetyczne i symulacja komputerowa mogą wnieść do wiedzy o mózgu?*], Wszechświat, vol. 119, No. 1-3, 2018, str. 6-16 **PDF**
https://www.academia.edu/36124295/Co_modelowanie_neurocybernetyczne_i_symulacja_komputerowa_mog%C4%85_wnie%C5%9B%C4%87_do_wiedzy_o_m%C3%B3zgu
137. Tadeusiewicz R.: Spare parts for the human senses. Cochlear implants. [In Polish: *Części zamienne dla ludzkich zmysłów. implanty ślimakowe*], Wszechświat, vol. 119, No. 7-9, 2018, str. 175-182
[https://www.academia.edu/37522394/Części_zamienne_dla_ludz_kich_zmys_l%C3%B3w._I_mplanty_%C5%9B%C4%87i_zamienne_dla_ludz_kich_zmys_l%C3%B3w._Implanty_%C5%9B%C4%87i_zamienne_dla_ludz_kich_zmys_l%C3%B3w](https://www.academia.edu/37522394/Cz%C4%99%C5%9B%C4%87i_zamienne_dla_ludz_kich_zmys_l%C3%B3w._I_mplanty_%C5%9B%C4%87i_zamienne_dla_ludz_kich_zmys_l%C3%B3w._Implanty_%C5%9B%C4%87i_zamienne_dla_ludz_kich_zmys_l%C3%B3w) **PDF**
[https://www.academia.edu/37522394/Części_zamienne_dla_ludz_kich_zmysłów. Implanty ślimakowe](https://www.academia.edu/37522394/Cz%C4%99%C5%9B%C4%87i_zamienne_dla_ludz_kich_zmys_l%C3%B3w._Implanty_%C5%9B%C4%87i_zamienne_dla_ludz_kich_zmys_l%C3%B3w)
138. Tadeusiewicz R.: From amber to a generator - the beginning of the adventure of humanity with electricity [In Polish: *Od bursztynu do prądnicy – czyli początki przygody ludzkości z elektrycznością*]. Maszyna elektryczne – Zeszyty Problemowe. Nr 120, 4/2018, Komel, 2018, str. 1-7, ISSN 0239-3646,
[https://www.academia.edu/37780217/Od_bursztynu_do_prądnicy czyli początki przygody ludzkości z elektrycznością](https://www.academia.edu/37780217/Od_bursztynu_do_pr%C4%85dniczy_czyli_poc%C4%99%C4%87atki_przygody_ludz_kości_z_elektrycznością)
139. Tadeusiewicz R.: Selected problems of technical supervision of anthropomorphic robots [In Polish: *Wybrane problemy dozoru technicznego robotów antropomorficznych*]. Dozór Techniczny, nr 1, 2018, str. 4-9 ISSN 0209-1763 **PDF**
https://www.academia.edu/38150795/Wybrane_problemy_do_zu_ru_tech_nicznego_robot%C3%B3w_antropomorficznych

ch ; <http://www.sigma-not.pl/publikacja-112107-wybrane-problemy-dozoru-technicznego-w-warunkach-szerokiego-zastosowania-robotow-antropomorficznych--dozor-techniczny-2018-1.html>

140. Tadeusiewicz R.: Automatic monitoring of people's behavior in industry 4.0 - part I. [In Polish: *Automatyczne monitorowanie zachowań ludzi w przemyśle 4.0 – część I.*] Utrzymanie Ruchu, nr 1, 2018, str. 69 – 71; ISSN 2083-6651; **PDF** https://www.academia.edu/38147020/Automatyczne_monitorowanie_zachowan_ludzi_w_przemyśle_4.0_część_I
141. Tadeusiewicz R.: Automatic monitoring of people's behavior in industry 4.0 - part I. [In Polish: *Automatyczne monitorowanie zachowań ludzi w przemyśle 4.0 – część II.*] Utrzymanie Ruchu, nr 2, 2018, str. 34-36; ISSN 2083-6651; **PDF** https://www.academia.edu/38147068/Automatyczne_monitorowanie_zachowan_ludzi_w_przemyśle_4.0_część_II
142. Tadeusiewicz R.: The fourth techcal revolution [In Polish: *4. rewolucja techniczna*], XXII Konferencja Automatyków, Rytro, 2018, str. AGH-1- AGH-42 **PDF** https://www.academia.edu/38268320/4._rewolucja_techiczna
143. Tylek P., Walczyk J., Juliszewski T., Kiełbasa P., Tadeusiewicz R., Jabłoński M., Piłat A., Adamczyk F., Szczepaniak J., Szaroleta M.: Automatic machine for scarification and sorting of acorns on the basis of topography of mummification changes [In Polish: *Automat do skaryfikacji i sortowania żołądź na podstawie topografii zmian mumifikacyjnych*]. W materiałach 2. Konferencji Naukowej „Biologia i ekologia roślin drzewiastych”. Kurnik, Poznań, 2018, DOI:10.13140/RG.2.2.21209.88169 **PDF** https://www.researchgate.net/publication/340876258_poster_skaryfikacja_Tylek#fullTextFileContent ; https://www.researchgate.net/publication/340876158_Automat_do_skaryfikacji_i_sortowania_zoledzi_na_podstawie_topografii_zmian_mumifikacyjnych#fullTextFileContent
144. Tadeusiewicz R., Jastrzębska I., Jastrzębski R.: The possibility of creating a welding mask with computer processing of spatial image instead of welding filters [In Spanih: *Las Posibilidades De Construir Una Máscara De Soldadura Con Procesamiento De Imágenes Espaciales Por Ordenador Que Sustituya Los Filtros De Soldadur*] 22^{as} Jornadas Técnicas de Soldadura y Tecnologías de Unión, Madrid, 2018 **Short abstract – not presented in Internet**

2017

145. Tadeusiewicz R., Tylek P., Adamczyk F., Kiełbasa P., Jabłoński M., Pawlik P., Piłat A., Walczyk J., Szczepaniak J., Juliszewski T., Szaroleta M.: *Automation of the acorn scarification process as a contribution to sustainable forest management. Case study: Common Oak*. Sustainability no. 9, 2276, 2017 https://www.academia.edu/44917518/Automation_of_the_Acorn_Scarification_Process_as_a_Contribution_to_Sustainable_Forest_Management_Case_Study_Common_Oak ; <http://www.mdpi.com/2071-1050/9/12/2276/html> ; https://www.researchgate.net/publication/321694737_Automation_of_the_Acorn_Scarification_Process_as_a_Contribution_to_Sustainable_Forest_Management_Case_Study_Common_Oak
146. Tadeusiewicz R., Tylek P., Adamczyk F., Kiełbasa P., Jabłoński M., Bubliński Z., Grabska-Chrzastowska J., Kaliniewicz Z., Walczyk J., Szczepaniak J., Juliszewski T., Szaroleta M.: *Assessment of selected parameters of the automatic scarification device as an example of a device for sustainable forest management*,

- Sustainability, no. 9, 2370, 2017,
https://www.academia.edu/44917474/Assessment_of_Selected_Parameters_of_the_Automatic_Scarification_Device_as_an_Example_of_a_Device_for_Sustainable_Forest_Management; <http://www.mdpi.com/2071-1050/9/12/2370> ;
https://www.researchgate.net/publication/321924424_Assessment_of_Selected_Parameters_of_the_Automatic_Scarification_Device_as_an_Example_of_a_Device_for_Sustainable_Forest_Management
147. Kłeczek P., Dyduch G., Jaworek-Korjakowska J., Tadeusiewicz R.: *Automated epidermis segmentation in histopathological images of human skin stained with hematoxylin and eosin*, ", Proc. SPIE 10140, Medical Imaging 2017: Digital Pathology, 101400M (March 1, 2017); DOI:10.1117/12.2249018; **PDF**
<http://dx.doi.org/10.1117/12.2249018>
<http://proceedings.spiedigitallibrary.org/proceeding.aspx?articleid=2608559>
https://www.researchgate.net/publication/314160006_Automated_epidermis_segmentation_in_histopathological_images_of_human_skin_stained_with_hematoxylin_and_eosin
 148. Tadeusiewicz R.: *Some Interesting Phenomenon Occurring During Self-learning Process with Its Psychological Interpretation*. Chapter in Book: Gaweda, A.E., Kacprzyk, J., Rutkowski, L., Yen, G.G. (Eds.) *Advances in Data Analysis with Computational Intelligence Methods*. Studies in Computational Intelligence, Volume 738, Springer-Verlag Berlin - Heidelberg, 2017, pp. 127 - 139 DOI 978-3-319-67946-4_4, **PDF** https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-67946-4_4
https://books.google.pl/books?id=MPo2DwAAQBAJ&pg=PA127&lpg=PA127&dq=DOI+978-3-319-67946-4_4&source=bl&ots=711QYPBeIq&sig=GpoFNcXi0kDitwKrk6IeFKb7eiU&hl=pl&sa=X&ved=0ahUKEwit1p2n9KTXAhUF0hoKHTFJDLSQ6AEIKjAA#v=onepage&q=DOI%20978-3-319-67946-4_4&f=false ;
https://www.researchgate.net/publication/320003597_Some_Interesting_Phenomenon_Occurring_During_Self-learning_Process_with_Its_Psychological_Interpretation
 149. Sasiada M., Fraczek-Szczypta A., Tadeusiewicz R.: *Efficiency testing of artificial neural networks in predicting the properties of carbon nanomaterials as potential systems for nervous tissue stimulation and regeneration*. Bio-Algorithms and Med-Systems, Vol. 13, No. 1, 2017, pp. 25-35, DOI: 10.1515/bams-2016-0025 **PDF**
https://www.academia.edu/37048133/Efficiency_testing_of_artificial_neural_networks_in_predicting_the_properties_of_carbon_nanomaterials_as_potential_systems_for_nervous_tissue_stimulation_and_regeneration ;
<https://www.degruyter.com/view/j/bams.2017.13.issue-1/bams-2016-0025/bams-2016-0025.xml> ;
https://www.researchgate.net/publication/314137982_Efficiency_testing_of_artificial_neural_networks_in_predicting_the_properties_of_carbon_nanomaterials_as_potential_systems_for_nervous_tissue_stimulation_and_regeneration
 150. Jaworek-Korjakowska J., Kłeczek P., Tadeusiewicz R.: *Detection and classification of pigment network in dermoscopic color images as one of the 7-point checklist criteria*, Chapter (No 15) in book *Recent Developments and Achievements in Biocybernetics and Biomedical Engineering, Advances in Intelligent Systems and Computing* Vol. 647, Springer-Verlag Berlin - Heidelberg, 2017 pp. 174-181, DOI 10.1007/978-3-319-66905-2
<https://books.google.pl/books?id=e9sxDwAAQBAJ&pg=PR4&dq=DOI+10.1007/978-3-319-66905-2&hl=pl&sa=X&ved=0ahUKEwjf38bq9KTXAhUIahoKHY2WCloQ6AEIJzAA#v=onepage&q=DOI%2010.1007%2F978-3-319-66905-2&f=false>
 151. Przybyło J., Jabłoński J., Pocięcha D., Tadeusiewicz R., Piłat A., Walczyk J., Tylek P., Szczepaniak J., Florczyk A.: *Application of Model-Based Design in Algorithms' Prototyping for Experimental Acorn Scarification Rig*. Journal of Research and Application in Agricultural Engineering, ISSN 1642-686X, vol 62 (1), 2017, pp. 166 – 170 http://www.pimr.poznan.pl/biul/2017_1_JPMJ.pdf ;

https://www.academia.edu/33861182/APPLICATION_OF_MODEL-BASED_DESIGN_IN_ALGORITHMS_PROTOTYPING_FOR_EXPERIMENTAL_ACORN_SCARIFICATION_RIG ; https://www.researchgate.net/publication/318380525_APPLICATION_OF_MODEL-BASED_DESIGN_IN_ALGORITHMS%27_PROTOTYPING_FOR_EXPERIMENTAL_ACORN_SCARIFICATION_RIG ZASTOSOWANIE METODYKI PROJEKTOWANIA OPARTEJ NA MODELU W PR OTOTYPOWANIU ALGORYTMOW DLA BADAWCZEGO S

152. Grabska-Chrzastowska J., Kwiecień J., Drozd M., Bubliński Z., Tadeusiewicz R., Szczepaniak J., Walczyk J., Tylek P.: 2. *Comparison of selected classification methods in automated oak seed sorting*, Journal of Research and Application in Agricultural Engineering, ISSN 1642-686X, vol 62, nr. 1, 2017, pp. 31 – 33
https://www.researchgate.net/publication/340594167_THE_COMPARISON_OF_SELECTED_CLASSIFICATION_METHODS_IN_AUTOMATED_OAK_SEED_SORTING#fullTextFileContent ;
http://www.pimr.poznan.pl/biul/2017_1_JGJK.pdf ;
https://www.academia.edu/33861226/COMPARISON_OF_SELECTED_CLASSIFICATION_METHODS_IN_AUTOMATED_OAK_SEED_SORTING ;
https://www.researchgate.net/publication/318380644_COMPARISON_OF_SELECTED_CLASSIFICATION_METHODS_IN_AUTOMATED_OAK_SEED_SORTING
153. Pawlik P., Jabłoński J., Bubliński Z., Tadeusiewicz R., Juliszewski T., Tylek P., Florczyk A.: *Use of Harris detector for determination of orientation of acorns in the process of automated scarification*, Journal of Research and Application in Agricultural Engineering, ISSN 1642-686X, vol 62 (1), 2017, pp. 163 – 165
http://www.pimr.poznan.pl/biul/2017_1_PPMJ.pdf ;
https://www.academia.edu/33884297/USE_OF_HARRIS_DETECTOR_FOR_DETERMINATION_OF_ORIENTATION_OF_ACORNS_IN_THE_PROCESS_OF_AUTOMATED_SCARIFICATION ;
https://www.researchgate.net/publication/318380648_USE_OF_HARRIS_DETECTOR_FOR_DETERMINATION_OF_ORIENTATION_OF_ACORNS_IN_THE_PROCESS_OF_AUTOMATED_SCARIFICATION
154. Carcione J.M., Karczewski J., Mazurkiewicz E., Tadeusiewicz R., and Tomecka-Suchoń S.: *Numerical modelling of GPR electromagnetic fields for locating burial sites*. AG 2017 - 3rd International Conference on Applied Geophysics, E3S Web of Conferences, **24**, 01002, 2017 pp. 1 - 8
<https://doi.org/10.1051/e3sconf/20172401002> ;
https://www.researchgate.net/publication/321166517_Numerical_modelling_of_GPR_electromagnetic_fields_for_locating_burial_sites ; https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2017/12/e3sconf_ag2017_01002/e3sconf_ag2017_01002.html
155. Tadeusiewicz R., Kłoczek J., Piłat A., Jabłoński M., Tylek P., Walczyk J., Adamczyk F., Szaroleta M.: *Gripping-positioning unit drive control in an automaton scarifying oak seeds*. [In Polish: *Sterowanie napędem zespołu chwytno-pozycjonującego w automacie skaryfikującym nasiona dębu*], Napędy i Sterowanie, nr 11, 2017 stronicie 82 – 87 , ISSN 1507-7764, **PDF**
https://www.researchgate.net/publication/340594717_Sterowanie_napedem_zespołu_chwytno-pozycjonujacego_w_automacie_skaryfikujacym_nasiona_debu#fullTextFileContent ;
https://www.academia.edu/35243520/Sterowanie_nap%C4%99dem_zespo%C5%82u_chwytno-pozycjonuj%C4%85cego_w_automacie_skaryfikuj%C4%85cym_nasiona_d%C4%99bu
156. Tadeusiewicz R.: *The Internet of Things - What is the effect of fact, that Internet users becoming things? Internet rzeczy – co wynika z tego, że użytkownikami Internetu staną się też przedmioty?* Utrzymanie Ruchu 1/2017, str. 27 – 29 **PDF**
https://www.academia.edu/35060140/Internet_rzeczy_co_wynika_z_tego_%C5%BCe_u%C5%BCytkownikami_Internetu_stan%C4%85_si%C4%99_te%C5%BC_przedmioty

157. Tadeusiewicz R., Jablonski M., Pilat A., Szczepaniak J., Adamczyk F., Frąckowiak R., Tylek P., Walczyk J., Juliszewski T., Kielbasa P.: Automated assisting to obtain more oak seedlings [In Polish: *Automat wspomagający uzyskanie większej liczby sadzonek dębów*], Wszechświat, tom 118, nr 7-9, 2017, str. 200 – 207 **PDF**
https://www.researchgate.net/publication/340594409_AUTOMAT_WSPOMAGAJACY_UZYSKANIE_WIEKSZEJ_LICZBY_SADZONEK_DEBOW#fullTextFileContent ;
https://www.academia.edu/35065361/Automat_wspomagaj%C4%85cy_uzyskanie_wi%C4%99kszej_liczby_sadzonek_d%C4%99b%C3%B3w
158. Kańtoch E., Tadeusiewicz R.: New Generation Medical Apparatus - challenges related to telemedicine [In Polish: *Aparatura medyczna nowej generacji – wyzwania związane z telemedycyną*], Ogólnopolski Przegląd Medyczny, nr 11-12, 2017, str. 32-36 **PDF**
https://www.academia.edu/38612334/Aparatura_medyczna_nowej_generacji_wyzwania_zwiazane_z_telemedycyna
159. Haduch B., Tadeusiewicz R.: The use of neural networks in investigations related to economic crime on the liquid fuels market. Part 1 [in Polish: *Wykorzystanie sieci neuronowych w dochodzeniach związanych z przestępczością gospodarczą na rynku paliw płynnych. Część I*]. Nafta-Gaz (ISSN 0867-8871), nr 12, 2017, str. 974-979, DOI 10. 18668/NG.2017.12.09 <https://www.inig.pl/nafta-gaz/dostepne-artykuly>
160. Tadeusiewicz R.: Ethical problems associated with the engineering profession [In Polish: *Problemy etyczne związane z wykonywaniem zawodu inżyniera*.] Rozdział w książce Sośnicka J. (red.): *Inżynier z duszą humanisty. Miejsce i rola problematyki humanistycznej w dyskursie politechnicznym*. Wydawnictwo Politechniki Łódzkiej, 2017, ISBN 978-83-7283-895-7, str. 93-102 **PDF**
https://www.academia.edu/40167466/Problemy_etyczne_zwiazane_z_wykonywaniem_zawodu_inzyniera
161. Klimek R., Tadeusiewicz R., Gralek P.: *Virtual Information links Matter and Energy: $E = mc^2$* . Chapter in book: Hisaki H. (ed.): *Philosophy of Nature in Cross-Cultural Dimensions*. ISSN 2196-2502, Verlag Dr. Kovac, Hamburg 2017, pp. 299 – 327 <https://www.amazon.de/Philosophy-Nature-Cross-Cultural-Dimensions-Interdisziplinäre/dp/3830094426> ; <https://www.verlagdrkovac.de/978-3-8300-9442-5.htm>
162. Tadeusiewicz R., Jabłoński M., Mikrut Z., Przybyło J., Piłat A., Turnau A., Klocek J., Walczyk J., Tylek P., Juliszewski T., Kielbasa P., Szczepaniak J., Adamczyk F., Frąckowiak P., Wąchalowski G.: *System do automatycznej skaryfikacji i oceny żywotności nasion oraz sposób automatycznej skaryfikacji i oceny żywotności nasion*. Informacja o europejskim zgłoszeniu patentowym, Dziennik Gazeta Prawna, 16.01.2017, <http://edukacja.dziennik.pl/eureka-dgp/wynalazki-uczelnie/artykuly/540257,system-do-automatycznej-skaryfikacji-i-oceny-zywotnosci-nasion-oraz-sposob-automatycznej-skaryfikacji-i-oceny-zywotnosci-nasion.html>
163. Tadeusiewicz R., Jabłoński M., Piłat A., Mikrut Z., Turnau A., Przybyło J.: *System for Automatic Seed Scarification and Viability Assessment and Manner of Automatic Seed Scarification and Viability Assessment Application to the Patent Office of the Republic of Poland No P-414 969, effective from 2015-11-29*. [In Polish: *System do automatycznej skaryfikacji i oceny żywotności nasion oraz sposób automatycznej skaryfikacji i oceny żywotności nasion*. Wniosek do Urzędu

Patentowego RP nr P-414 969 z mocą od dnia 2015-11-29. **Patent przyznany decyzją z dnia 2017-12-07.**

164. Tadeusiewicz R.: Internet of things as an automation tool for energy and environment needs. *Internet rzeczy jako narzędzie automatyki dla potrzeb energetyki i środowiska*. XXI Konferencja Automatyków, Ryto, 2017, str. AGH-1- AGH-39 **PDF** <http://www.konferencjaautomatykow.pl/21ka/fscommand/materialy.pdf>
165. Bremer J., Khroutski K.S., Klimek R., Tadeusiewicz R.: *Challenging integralism, Aristotelian entelecheia, hyle and morphe form), and contemporary concepts of information, touching upon the aetiological issues of carcinogenesis (with reflecting feedbacks of Paul Beaulieu, Ana Bazac, Anna Makolkin, Leonardo Chiatti, Milan Tasić and Dariusz Szkutnik)*; *Biocosmology – Neo-Aristotelism* Vol. 7, No. 1, 2017, pp. 98–111 <https://doi.org/10.24411/2225-1820-2017-00016>
166. Tadeusiewicz R., Jabłoński M., Mikrut Z., Przybyło J., Piłat A., Turnau A., Klocek J., Walczyk J., Tylek P., Juliszewski T., Kielbasa P., Szczepaniak J., Adamczyk F., Frąckowiak P., Wąchalski G.: European Patent Application: A system for automatic scarification and assessment of vitality of seeds and a method for automatic scarification and assessment of vitality of seeds, Application to the European Patent Office, EP 3 172 954 A1, Bulletin 2017/22, Date of publication: 31.05.2017 **PDF Aplikacja nie mogła być udostępniona w Internecie ze względu na prawa autorskie. Udostępniony jest dokument EUROPEAN PATENT SPECIFICATION z data 29.08.2018** <https://data.epo.org/publication-server/pdf-document?pn=3172954&ki=B1&cc=EP>
167. Tadeusiewicz R.: New tools for researching the New Information Society [in Polish: *Nowe narzędzia do badania Nowego Społeczeństwa Informacyjnego*] Rozdział w książce: Adamski A., Gawroński S., Szewczyk M. (red.): *Nauki o mediach i komunikacji społecznej. Krystalizacja dyscypliny w Polsce. Tradycje, nurty, problemy, rezultaty*. Oficyna Wydawnicza ASPRA, Warszawa, 2017, str. 293-308 <https://www.wsiz.rzeszow.pl/Uczelnia/Wydarzenia/Documents/ksiega-jubileuszowa-1-11.pdf>
168. Tadeusiewicz R.: From fascination with hearing to fascination with a person [in Polish: *Od fascynacji słuchem do fascynacji człowiekiem*]. Rozdział w książce: Skarżyński H. (red.): *Prawie wszystko o słuchu – w muzyce, sztuce, prozie, medycynie*. Instytut Fizjologii i Patologii Słuchu, Warszawa 2017, str. 279-281 https://www.academia.edu/35829089/Od_fascynacji_sluchem_do_fascynacji_czlowiekiem
169. Adamczyk F., Jablonski M., Juliszewski T., Kielbasa P., Piłat A., Szaroleta M., Szczepaniak J., Tadeusiewicz R., Tylek P., Walczyk J.: Automation of acorn scarification as a method of seed material improvement [In Polish: *Automatyzacja skaryfikacji żołędzi jako metoda uszlachetniania materiału siewnego*]. W pracy zbiorowej: Zbytek Z. (red.), *Wybrane zagadnienia ekologiczne we współczesnym rolnictwie*. Monografia t. 10, PIMR Poznań, (ISBN 978-83-940788-8-1), 2017, str. 75 –84 http://www.pimr.poznan.pl/monografia_2017i.pdf
170. Adamczyk F., Szczepaniak J., Frąckowiak P., Tylek P., Walczyk J., Juliszewski T., Kielbasa P., Jablonski M., Piłat A., Tadeusiewicz R.: Model of automatic device for scarification and assessment of lesions of the glans [In Polish: *Model automatycznego urządzenia do skaryfikacji i oceny zmian*

chorobowych żołądki.], Materiały VIII Międzynarodowej Konferencji Naukowej “Użytkowanie maszyn rolniczych i leśnych – badania naukowe i dydaktyka”, Zakopane, 2017, str 7-8
https://www.academia.edu/38737581/Streszczenia_4_referatów_wyłoszonych_na_konferencji_Użytkowanie_maszyn_rolniczych_i_leśnych_badania_naukowe_i_dydaktyka

171. Fajfer J., Adamczyk F., Szczepaniak J., Szaroleta M., Tylek P., Walczyk J., Juliszewski T., Kielbasa P., Jablonski M., Pilat A., Tadeusiewicz R.: Acorns gripper - the course of structural changes [In Polish: *Chwytnik żołądki – przebieg zmian konstrukcyjnych.*], Materiały VIII Międzynarodowej Konferencji Naukowej “Użytkowanie maszyn rolniczych i leśnych – badania naukowe i dydaktyka”, Zakopane, 2017, str 16
https://www.academia.edu/38737581/Streszczenia_4_referatów_wyłoszonych_na_konferencji_Użytkowanie_maszyn_rolniczych_i_leśnych_badania_naukowe_i_dydaktyka
172. Jablonski M., Tadeusiewicz R., Pilat A., Tylek P., Walczyk J., Adamczyk F., Szczepaniak J., Kielbasa P., Juliszewski T.: Application of machine vision in an automated assessment of vitality of the acorns [In Polish: *Zastosowanie wizji maszynowej w zautomatyzowanej ocenie żywotności żołądki.*] Materiały VIII Międzynarodowej Konferencji Naukowej “Użytkowanie maszyn rolniczych i leśnych – badania naukowe i dydaktyka”, Zakopane, 2017, str 19 – 20
https://www.academia.edu/38737581/Streszczenia_4_referatów_wyłoszonych_na_konferencji_Użytkowanie_maszyn_rolniczych_i_leśnych_badania_naukowe_i_dydaktyka
173. Walczyk J., Tylek P., Jablonski M., Tadeusiewicz R., Juliszewski T., Adamczyk F., Szczepaniak J.: Effectiveness of visual assessment of germination ability of acorns scarified [In Polish: *Skuteczność wizualnej oceny zdolności kiełkowania żołądki skaryfikowanych*], Materiały VIII Międzynarodowej Konferencji Naukowej “Użytkowanie maszyn rolniczych i leśnych – badania naukowe i dydaktyka”, Zakopane, 2017, str 37 – 38
https://www.academia.edu/38737581/Streszczenia_4_referatów_wyłoszonych_na_konferencji_Użytkowanie_maszyn_rolniczych_i_leśnych_badania_naukowe_i_dydaktyka
174. Szczepaniak J., Adamczyk F., Frąckowiak R., Tylek P., Walczyk J., Juliszewski T., Kielbasa P., Jablonski M., Pilat A., Tadeusiewicz R.: Analysis of construction parameters of selected work units of the machine for scaling and evaluation of the health of the glans in terms of load variants [In Polish: *Analiza parametrów konstrukcyjnych wybranych zespołów roboczych automatu do skaryfikacji i oceny zdrowotności żołądki w aspekcie wariantowości obciążeń*], W materiałach konferencji Teoretyczne i aplikacyjne problemy inżynierii rolniczej i dyscyplin współpracujących, Polanica Zdrój, 2017, str 81 **PDF**
https://www.academia.edu/38628814/Analiza_parametrów_konstrukcyjnych_wybranych_zespołów_robotycznych_automatu_do_skaryfikacji_i_oceny_zdrowotności_żołądki_w_aspekcie_wariantowości_obciążeń
175. Adamczyk F., Frąckowiak R., Szczepaniak J., Tylek P., Walczyk J., Juliszewski T., Kielbasa P., Jablonski M., Pilat A., Tadeusiewicz R.: Preliminary analysis of variability of working parameters of selected working teams of the model of the machine for scaling and evaluation of the health of the glans [In Polish: *Wstępna analiza zmienności parametrów pracy wybranych zespołów roboczych modelu automatu do skaryfikacji i oceny zdrowotności żołądki*], W materiałach konferencji Teoretyczne i aplikacyjne problemy inżynierii rolniczej i dyscyplin współpracujących, Polanica Zdrój, 2017, str. 7 **PDF**

2016

176. Jabłoński M., Tylek P., Walczyk J., Tadeusiewicz R., Piłat A.: *Colour-Based Binary Discrimination of Scarified Quercus Robur Acorns Under Varying Illumination*, Sensors 16 (8), 2016 ; DOI: 10.3390/s16081319
https://www.researchgate.net/publication/306296007_Colour-Based_Binary_Discrimination_of_Scarified_Quercus_robur_Acorns_under_Varying_Illumination
<http://www-1mdpi-1com-1atoz.wbg2.bg.agh.edu.pl/1424-8220/16/8/1319/pdf>
177. Zaikin O., Tadeusiewicz R., Różewski P., Busk Kofoed L., Malinowska M., Żyławski A.: *Teachers' and students' motivation model as a strategy for open distance learning processes*, Bulletin of The Polish Academy of Sciences Technical Sciences, Vol. 64, No. 4, 2016, pp. 943-955 DOI: 10.1515/bpasts-2016-0103
https://www.researchgate.net/publication/311938894_Teachers%27_and_students%27_motivation_model_as_a_strategy_for_open_distance_learning_processes
178. Mazurkiewicz E., Tomecka-Suchoń S., Tadeusiewicz R.: *Application of Neural Network Enhanced Ground Penetrating Radar to Localization of Burial Sites*. Applied Artificial Intelligence, vol. 30, No. 9, 2016, pp. 844-860 DOI 10.1080/08839514.2016.1274250, PDF <http://dx.doi.org/10.1080/08839514.2016.1274250>
https://www.researchgate.net/publication/313318365_Application_of_Neural_Network_Enhanced_Ground-Penetrating_Radar_to_Localization_of_Burial_Sites
179. Staszuk A., Wiatrak B., Tadeusiewicz R., Karuga-Kuźniewska E., Rybak Z.: *Telerehabilitation approach for patients with hand impairment*, Acta of Bioengineering and Biomechanics, No. 4, 2016, pp. 55-62 ; DOI:10.5277/ABB-00428-2015-03, PDF <http://www.actabio.pwr.wroc.pl/Vol18No4/7.pdf> ;
https://www.researchgate.net/publication/313068549_Telerehabilitation_approach_for_patients_with_hand_impairment
180. Starzomska M., Tadeusiewicz R.: *Pitfalls In Anorexia Nervosa Research: The Risk Of Artifacts Linked To Denial Of Illness And Methods Of Preventing Them*, Psychiatria Danubina, Vol. 28, No. 3, 2016, pp 202–210 PDF
https://www.academia.edu/37617704/Pitfalls_In_Anorexia_Nervosa_Research_The_Risk_Of_Artifacts_Linked_To_Denial_Of_Illness_And_Methods_Of_Preventing_Them ;
http://www.hdbp.org/psychiatria_danubina/2016_Vol_28_No_3.html?ver=1.1
http://www.hdbp.org/psychiatria_danubina/pdf/dnb_vol28_no3/dnb_vol28_no3_202.pdf ;
https://www.researchgate.net/publication/308548064_Pitfalls_in_anorexia_nervosa_research_The_risk_of_artifacts_linked_to_denial_of_illness_and_methods_of_preventing_them
181. Jabłoński M., Tadeusiewicz R.: *Vision-based detection of events using line-scan camera*. Proceedings of EBCCSP 2016 - 2nd International Conference on Event-Based Control, Communication, and Signal Processing, Krakow, 2016, pp. 1 - 3 ; DOI: 10.1109/EBCCSP.2016.7605275;
https://www.researchgate.net/publication/309437811_Vision-based_detection_of_events_using_line-scan_camera <http://ieeexplore.ieee.org/document/7605275/>
182. Smyczyńska U., Smyczyńska J., Tadeusiewicz R.: *Influence of neural network structure and dataset size on its performance in prediction of height of growth*

- hormone – treated patients*. Bio-Algorithms and Med-Systems, Vol. 12, No. 2, 2016, pp. 53-59, DOI 10.1515/bams-2016-0001, [PDF](#)
https://www.academia.edu/37048474/Influence_of_neural_network_structure_and_dataset_size_on_its_performance_in_prediction_of_height_of_growth_hormone_treated_patients;
https://www.researchgate.net/publication/302978857_Influence_of_neural_network_structure_and_dataset_size_on_its_performance_in_the_prediction_of_height_of_growth_hormone-treated_patients
183. Tylek P., Jabłoński M., Piłat A., Adamczyk F., Walczyk J., Tadeusiewicz R., Szczepaniak J.: *A robot model for mechanical acorn scarification*, Reforestation challenges - 2nd International Scientific Conference, Krakow 2016, pp. 160 – 162 DOI: 10.13140/RG.2.2.19112.72968 [PDF](#)
https://www.researchgate.net/publication/340876108_A_robot_model_for_mechanical_acorn_scarification#fullTextFileContent ; http://reforestationchallenges.pl/wp-content/uploads/2015/11/Reforestation_2016.pdf
184. Tadeusiewicz R., Jastrzębska I., Jastrzębski R.: The possibility of creating a welding mask with computer processing of spatial image instead of welding filters [In Polish: *Możliwości stworzenia maski spawalniczej z komputerowym przetwarzaniem przestrzennego obrazu zamiast filtrów spawalniczych*], Przegląd Spawalnictwa Vol. 88 Nr. 1, 2016, str. 17-22 [PDF](#)
<http://yadda.icm.edu.pl/yadda/element/bwmeta1.element.baztech-635ee275-60c0-4296-a865-2dcb27aaa40c>
185. Wiatrak B., Karuga-Kuźniewska E., Staszuk A., Gabrys J., Tadeusiewicz R.: Infection in the vascular system – characteristics, risk factors, prevention methods, economic impact [In Polish: *Zakażenia układu naczyniowego – charakterystyka, czynniki ryzyka, metody zapobiegania, konsekwencje ekonomiczne*], Polimery w Medycynie [Polymers in Medicine], Vol. 46, No. 1, 2016, str. 59-69; DOI: 10.17219/pim/64696 <http://www.polimery.umed.wroc.pl/en/article/2016/46/1/59/>
https://www.researchgate.net/publication/308493989_Vascular_System_Infections_Characteristics_Risk_Factors_Prevention_Methods_and_Economic_Impact
186. Tadeusiewicz R.: The need for recourse to the technique of automatic understanding as base of security systems of intelligent buildings [in Polish: *Potrzeba sięgania do techniki automatycznego rozumienia jako bazy systemów zabezpieczania inteligentnych budynków*], Napędy i Sterowanie nr 6, 2016, str. 90-99, ISSN 1507-7764, [PDF](#)
https://www.academia.edu/30977286/Potrzeba_si%C4%99gania_do_tekniki_automatycznego_rozumienia_jako_bazy_system%C3%B3w_zabezpieczania_inteligentnych_budynk%C3%B3w
187. Tadeusiewicz R.: New possibilities of computational techniques that use artificial intelligence [in Polish: *Nowe możliwości technik obliczeniowych wykorzystujących sztuczną inteligencję*], Rozdział w książce: Złowodzki M., Juliszewski T., Ogińska H., Taczalska A. (red.): *Ergonomia wobec wyzwań nowych technik i technologii*. Polska Akademia Umiejętności/Politechnika Krakowska, Kraków 2016, str. 31-61 [PDF](#)
https://www.academia.edu/40296292/Nowe_możliwości_teknik_obliczeniowych_wykorzystujących_sztuczną_inteligencję ; <http://suw.biblos.pk.edu.pl/resourceDetails&rId=60784>
188. Tadeusiewicz R.: Artificial neural networks [in Polish: *Sztuczne sieci neuronowe*]. Rozdział w książce Bremer J.: *Przewodnik po kognitywistyce*, WAM Kraków, 2016, str. 479 – 522 https://sklep.deon.pl/sites/deon/files/70645_skrot.pdf
189. Walczyk J., Tylek P., Tadeusiewicz R., Jabłoński M., Piłat A.: *Methodological assumptions and the model of an automatic device for acorn scarification with a*

system for visual assessment of the topography of mummification changes visible on the section. Proceedings of FORMEC 49th International Symposium on Forestry Mechanization, 2016 **Short abstract – not presented in Internet**

190. Tadeusiewicz R.: The computer in the school should be like a Swiss Army knife [in Polish: *Komputer w szkole powinien być jak szwajcarski scyzoryk*], Konspekt, nr 1 (56), 2016 (ISSN 1509-6726) str. 220 – 223 **PDF**
[https://www.academia.edu/37290056/Komputer w szkole powinien być jak szwajcarski scyzoryk](https://www.academia.edu/37290056/Komputer_w_szkole_powinien_byc_jak_szwajcarski_scyzoryk) ;
<http://www.konspekt.up.krakow.pl/wp-content/uploads/2013/10/Konspekt-56-internet.pdf>
191. Tadeusiewicz R.: Automation for seniors - a new challenge for technology resulting from the new demographical situation [in Polish: *Automatyka dla seniora – czyli nowe wyzwania dla techniki wynikające z nowej sytuacji demograficznej*] Materiały XX Konferencji Automatyków „Automatyka w zarządzaniu energią i środowiskiem”. Ryto 2016, pp. 1/AGH - 25/AGH (CD version only) **PDF**
[https://www.academia.edu/38485706/Automatyka dla seniora czyli nowe wyzwania dla techniki wynikające z nowej sytuacji demograficznej](https://www.academia.edu/38485706/Automatyka_dla_seniora_czyli_nowe_wyzwania_dla_tekniki_wynikajace_z_nowej_sytuacji_demograficznej)

2015

192. Pancerz K., Lewicki A., Tadeusiewicz R.: *Ant-Based Extraction of Rules in Simple Decision Systems Over Ontological Graphs*, Applied Mathematics and Computer Science (AMCS), Vol. 25, No. 2, 2015, pp. 377-387 DOI 10.1515/amcs-2015-0029 <https://www.amcs.uz.zgora.pl/?action=paper&paper=831> ;
<https://www.growkudos.com/publications/10.1515%25252Famcs-2015-0029/reader> ;
[https://www.researchgate.net/publication/281161562_Ant-Based Extraction of Rules in Simple Decision Systems over Ontological Graphs](https://www.researchgate.net/publication/281161562_Ant-Based_Extraction_of_Rules_in_Simple_Decision_Systems_over_Ontological_Graphs)
193. Panek D., Skalski A., Gajda J., Tadeusiewicz R.: *Acoustic Analysis Assessment in Speech Pathology Detection*, International Journal of Applied Mathematics and Computer Science, Vol. 25 no. 3, 2015, pp. 631-643 DOI 10.1515/amcs-2015-0046 <https://www.amcs.uz.zgora.pl/?action=paper&paper=848> ;
[https://www.researchgate.net/publication/283801112_Acoustic Analysis Assessment in Speech Pathology Detection](https://www.researchgate.net/publication/283801112_Acoustic_Analysis_Assessment_in_Speech_Pathology_Detection) ; <https://www.growkudos.com/publications/10.1515%25252Famcs-2015-0046/reader>
194. Smoczyńska J., Hilczer M., Smoczyńska U., Stawerska R., Tadeusiewicz R., Lewiński A.: *Artificial neural models – a novel tool for predicting the efficacy of growth hormone (GH) therapy in children with short stature*. Neuroendocrinology Letters (ISSN: 0172-780X; ISSN-L: 0172-780X) Volume 36 No. 4, 2015, pp. 348–353 [https://www.researchgate.net/publication/282765723_Neural network models - A novel tool for predicting the efficacy of growth hormone GH therapy in children with short stature](https://www.researchgate.net/publication/282765723_Neural_network_models_-_A_novel_tool_for_predicting_the_efficacy_of_growth_hormone_GH_therapy_in_children_with_short_stature)
195. Tadeusiewicz R.: *Neural Networks in Mining Sciences – General Overview and Some Representative Examples*, Archives of Mining Sciences, vol. 60 (2015), No. 4, pp. 971-984; DOI: 10.1515/amsc-2015-0064 **PDF**
[https://www.researchgate.net/publication/291184454_Neural Networks In Mining Sciences - General Overview And Some Representative Examples](https://www.researchgate.net/publication/291184454_Neural_Networks_In_Mining_Sciences_-_General_Overview_And_Some_Representative_Examples) ;
<https://www.degruyter.com/view/j/amsc.2015.60.issue-4/amsc-2015-0064/amsc-2015-0064.xml> ;
[https://www.academia.edu/27507738/NEURAL NETWORKS IN MINING SCIENCES GENERAL OVERVIEW AND SOME REPRESENTATIVE EXAMPLES](https://www.academia.edu/27507738/NEURAL_NETWORKS_IN_MINING_SCIENCES_GENERAL_OVERVIEW_AND_SOME_REPRESENTATIVE_EXAMPLES)

196. Tadeusiewicz R.: *Neural networks as a tool for modeling of biological systems*, Bio-Algorithms and Med-Systems, ISSN: 1895-9091, vol. 11, No. 3, 2015, pp. 135–144; DOI: 10.1515/bams-2015-0021 **PDF**
https://www.academia.edu/37048583/Neural_networks_as_a_tool_for_modeling_of_biological_systems_ ;
<https://www.degruyter.com/view/j/bams.2015.11.issue-3/bams-2015-0021/bams-2015-0021.xml> ;
https://www.researchgate.net/publication/281467619_Neural_networks_as_a_tool_for_modeling_of_biological_systems
197. Smoczyńska U., Smoczyńska J., Tadeusiewicz R.: *Neural modelling of growth hormone therapy for the prediction of therapy results*. Bio-Algorithms and Med-Systems Vol. 11, No. 1, 2015, pp. 33-45, DOI 10.1515/bams-2014-0021, **PDF**
https://www.academia.edu/37048787/Neural_modelling_of_growth_hormone_therapy_for_the_prediction_of_therapy_results ; <http://yadda.icm.edu.pl/baztech/element/bwmeta1.element.baztech-f0dcb246-30f7-4919-b58a-55b89d7d1f3f> ;
https://www.researchgate.net/publication/276394454_Neural_modelling_of_growth_hormone_therapy_for_the_prediction_of_therapy_results
198. Jaworek-Korjakowska J., Tadeusiewicz R.: *Design of a teledermatology system to support the consultation of dermoscopic cases using mobile technologies and cloud platform*, Bio-Algorithms and Med-Systems Vol. 11, Nr. 1, 2015, pp. 53–58, DOI 10.1515/bams-2015-0004, **PDF**
https://www.academia.edu/37048608/Design_of_a_teledermatology_system_to_support_the_consultation_of_dermoscopic_cases_using_mobile_technologies_and_cloud_platform ;
<https://www.degruyter.com/view/j/bams.2015.11.issue-1/bams-2015-0004/bams-2015-0004.xml> ;
<http://yadda.icm.edu.pl/baztech/element/bwmeta1.element.baztech-217ba712-4e55-46e2-bc11-1fae851ed5f1> ;
https://www.researchgate.net/publication/276388792_Design_of_a_teledermatology_system_to_support_the_consultation_of_dermoscopic_cases_using_mobile_technologies_and_cloud_platform
199. Tadeusiewicz R.: *Biocybernetics links medicine and technology*. Chapter in book: Klimek R. (ed.): *Psychoneurocybernetic conquest of carcinogenesis and cancers*. Nova Biomedical, cop. ISBN: 978-1-63483-272-4, New York, 2015, pp. 77-97
https://www.researchgate.net/publication/298083862_Biocybernetics_links_medicine_and_technology
200. Tadeusiewicz R.: *Simulation-based analysis of musculoskeletal system properties*, Chapter No. 6 in book: Roterman-Konieczna I. (ed.): *Simulations in Medicine. Pre-clinical and clinical application*, Walter de Gruyter GmbH, Berlin/Boston 2015, pp. 99 – 118 **PDF** https://www.academia.edu/39646162/Simulation-based_analysis_of_musculoskeletal_system_properties ; <https://www.degruyter.com/view/product/448803>
201. Tadeusiewicz R., Jaworek-Korjakowska J.: *Melanoma thickness prediction*. Chapter No. 9 in book: Roterman-Konieczna I. (ed.): *Simulations in Medicine. Pre-clinical and clinical application*, Walter de Gruyter GmbH, Berlin/Boston 2015, pp. 179 – 193 ; DOI: 10.1515/9783110406344-011; **PDF**
https://www.academia.edu/39646330/Melanoma_thickness_prediction ;
https://www.researchgate.net/publication/309414531_Melanoma_thickness_prediction
202. Tadeusiewicz R.: *Simulating cancer chemotherapy*. Chapter No. 10 in book: Roterman-Konieczna I. (ed.): *Simulations in Medicine. Pre-clinical and clinical application*, Walter de Gruyter GmbH, Berlin/Boston 2015, pp. 197 – 206 **PDF**
https://www.academia.edu/39646238/Simulating_cancer_chemotherapy ;
<https://www.degruyter.com/view/product/448803>

203. Tadeusiewicz R., Haduch B.: The use of neural networks for data analysis and acquisition of knowledge in expert system for the evaluation performance of motor gasoline [In Polish: *Wykorzystanie sieci neuronowych do analizy danych i pozyskiwania wiedzy w systemie ekspertowym do oceny parametrów benzyn silnikowych*]. Nafta-Gaz 2015, nr 10, str. 776-785 DOI 10.186668/NG2015.10.09 <http://archiwum.inig.pl/INST/nafta-gaz/nafta-gaz/Nafta-Gaz-2015-10-09.pdf> ; https://www.researchgate.net/publication/294730330_Wykorzystanie_sieci_neuronowych_do_analazy_danych_i_pozyskiwania_wiedzy_w_systemie_ekspertowym_do_oceny_parametrow_benzyn_silnikowych
204. Smyczyńska U., Smyczyńska J., Hilczer M., Stawerska R., Lewiński A., Tadeusiewicz R.: *Artificial neural networks – a novel tool in modelling the effectiveness of growth hormone (GH) therapy in children with GH deficiency*, Pediatric Endocrinology, ISSN: 1730-0282, vol. 14, No. 2(51), 2015, pp. 9-18 https://www.researchgate.net/publication/282914013_Artificial_neural_networks_-_a_novel_tool_in_modelling_the_effectiveness_of_growth_hormone_GH_therapy_in_children_with_GH_deficiency
205. Smyczyńska U., Smyczyńska J., Lewiński A., Tadeusiewicz R.: Applicability of artificial neural networks in modelling endocrine disorders and growth processes [In Polish: *Możliwości wykorzystania sztucznych sieci neuronowych w modelowaniu zaburzeń endokrynologicznych i procesów wzrostowych*], Endokrynologia Pediatria, ISSN: 1730-0282, vol. 14, No. 2(51), 2015, pp. 55-66 https://www.researchgate.net/publication/282914101_Mozliwosci_wykorzystania_sztucznych_sieci_neuronowych_w_modelowaniu_zaburzen_endokrynologicznych_i_procesow_wzrostowych
206. Tadeusiewicz R.: Use of automated understanding techniques as part of student knowledge assessment in e-learning systems [In Polish: *Wykorzystanie techniki automatycznego rozumienia jako elementu systemu kontroli wiedzy w systemach e-kształcenia*] Rozdział w monografii "Człowiek - media - edukacja" pod redakcją J. Morbitzera, D. Morańskiej i E. Musiał, Wydawnictwo Naukowe, Wyższa Szkoła Biznesu w Dąbrowie Górniczej (ISBN 978-83-64927-39-3), 2015, pp. 356-367 <http://www.wsb.edu.pl/download/czlowiek-media-morbitzer-spis-tresci.pdf>
207. Tadeusiewicz R., Kantoch E.: *Biomedical engineering – opportunities and threats*. In Jaskula M. (ed.): Progress in biomedicine and neuromedicine, Proceedings of the International Workshop of Societas Humboldtiana Polonorum, ISBN 978-83-942248-1-3, Krakow 2015, pp. 39-42 <http://humboldt.org.pl/pl/component/content/article/9-aktualnosci/502-humboldt-kolleg-krakow-21-23-czerwca-2015.html>
208. Tadeusiewicz R.: A bridge connecting natural sciences and technology - biocybernetics [In Polish: *Most łączący nauki biologiczne z techniką – biocybernetyka*], Wszechświat, vol. 116, nr 4-6, 2015, str. 119 – 124 **PDF** https://www.academia.edu/35992607/Most_łączący_nauki_biologiczne_z_tekniką_biocybernetyka
209. Salapa K., Trawińska A., Tadeusiewicz R.: *Application of Multilayer Perceptron to identification of Polish-language speakers based on the vowel /e/*, Bio-Algorithms and Med-Systems, spec. iss.: Cybernetic Modelling of Biological

Systems, 2015 vol. 11 iss. 2 <https://www.degruyter.com/view/j/bams.2015.11.issue-2/bams-2015-0011/bams-2015-0011.xml>

210. Salapa K., Trawińska A., Tadeusiewicz R.: *Speaker discrimination based on neural networks and dynamic formant frequencies of Polish vowels*, Bio-Algorithms and Med-Systems, spec. iss.: Cybernetic Modelling of Biological Systems, 2015 vol. 11 iss. 2 <https://www.degruyter.com/view/j/bams.2015.11.issue-2/bams-2015-0011/bams-2015-0011.xml>
211. Tadeusiewicz R.: *Neural networks as a tool for modeling of biological systems*, Bio-Algorithms and Med-Systems, spec. iss.: Cybernetic Modelling of Biological Systems, 2015 vol. 11 iss. 2 <https://www.degruyter.com/view/j/bams.2015.11.issue-2/bams-2015-0011/bams-2015-0011.xml>
212. Tadeusiewicz R.: *Introduction*. Chapter in book: Klimek R. (ed.): Psychoneurocybernetic conquest of carcinogenesis and cancers. Nova Biomedical, cop. ISBN: 978-1-63483-272-4, New York, 2015, pp. XIII-XVII
213. Smoczyńska J., Smoczyńska U., Stawerska R., Lewiński A., Tadeusiewicz R., Hilczer M.: *Prediction of the effectiveness of growth hormone therapy in children – a comparison of multiple linear regression and artificial neural network models*. Pediatric Endocrinology, vol. 14, No. 1, 2015, pp. 35 **Short abstract – not presented in Internet**
214. Smoczyńska J., Smoczyńska U., Tadeusiewicz R.: *Auxological index calculator and growth chart creator – application for data analysis and visualization*, Pediatric Endocrinology, vol. 14, No. 1, 2015, pp. 62 **Short abstract – not presented in Internet**
215. Tadeusiewicz R.: Preface to the Russian edition & Guide to the contents of the book [In Russian: *Предисловие к русскому изданию & Путеводитель по содержанию книги*] Two small chapters in the book Fundamentals of Neurocybernetics [In Russian: *Основы нейрокибернетики*], Moskwa 2015 pp. 3-7
216. Tadeusiewicz R.: Introduction. [In Russian: *Введение*] Chapter in the book Fundamentals of Neurocybernetics [In Russian: *Основы нейрокибернетики*], Moskwa 2015 pp. 8-16
217. Tadeusiewicz R.: Models of neural system elements in the form of artificial neural networks [In Russian: *Модели элементов нервной системы в форме искусственных нейронных сетей*] Chapter in the book Fundamentals of Neurocybernetics [In Russian: *Основы нейрокибернетики*], Moskwa 2015 pp. 124-154
218. Smoczyńska J., Smoczyńska U., Stawerska R., Lewiński A., Tadeusiewicz R., Hilczer M.: *Application of Neural Networks for Final Height Prediction Based on Pre-Treatment Data in children with GH Deficiency Treated with GH*, Hormone Research in Paediatrics ; ISSN 1663-2818. — 2015 vol. 84 suppl. 1, pp. 246 – 247 **Short abstract – not presented in Internet**

219. Zaikin O., Zylawski A., Tadeusiewicz R.: *The Ontological Model of the Conceptual Scheme Formation for Knowledge Domain in Open Distance Learning*. BIT's 1st Annual World Congress of Smart Materials, Conference Abstract Book, Busan, Republic of Korea, 2015, pp. 392 **Short abstract – not presented in Internet**
220. Tadeusiewicz R.: *Neural networks as a tool for modelling of biological systems*, Proceedings of International Conference Cybernetic Modelling of Biological Systems MCSB 2015, CM UJ, Krakow, 2015, page 6 **Short abstract – not presented in Internet**
221. Tadeusiewicz R.: *Automatic Understanding of Medical Images (Opening Lecture)* The 2nd International Conference “Innovative Technologies in Biomedicine”, The Cracovian Association for Heart and Lung Health PULMO-CAR, Krakow, 2015, pp. 10-11 **PDF**
https://www.academia.edu/37503455/Automatic_Understanding_of_Medical_Images
222. Salapa K., Trawińska A., Tadeusiewicz R.: *Speaker discrimination based on neural networks and dynamic formant frequencies of Polish vowels*, Proceedings of International Conference Cybernetic Modelling of Biological Systems MCSB 2015, CM UJ, Krakow, 2015, page 6 **Short abstract – not presented in Internet**
223. Salapa K., Trawińska A., Tadeusiewicz R.: *Application of Multilayer Perceptron to identification of Polish-language speakers based on the vowel /e/*, Proceedings of International Conference Cybernetic Modelling of Biological Systems MCSB 2015, CM UJ, Krakow, 2015, page 7 **Short abstract – not presented in Internet**
224. Tadeusiewicz R., Jabłoński M., Mikrut Z., Przybyło J., Piłat A., Turnau A., Kłoczek J., Walczyk J., Tylek P., Juliszewski T., Kielbasa P., Szczepaniak J., Adamczyk F., Frąckowiak P., Wąchalowski G.: *A system for automatic scarification and assessment of vitality of seeds and a method for automatic scarification and assessment of vitality of seeds*, Application to the European Patent Office, EP15196982.1, 2015 <https://data.epo.org/publication-server/pdf-document?pn=3172954&ki=B1&cc=EP>
225. Tadeusiewicz R.: *Technology and ethics - a voice in the discussion* [In Polish: *Technika i etyka – głos w dyskusji*]. Rozdział (nr 16) w książce: Dybeł K., Zarębianka Z. (red.): *Drogi nadziei*, Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Papieskiego Jana Pawła II w Krakowie, 2015, pp. 181-185
<http://dx.doi.org/10.15633/9788374384636.16>
226. Kostrzewa B., Staszuk A., Karuga-Kuźniewska E., Tadeusiewicz R., Rybak Z.: *Nanotechnology in Biomedicine* [In Polish: *Nanotechnologia w biomedycynie*]. Prace Naukowe Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu, Nr 411, Krzywonoś M. (red.): *Wybrane zagadnienia z bioekonomii*, Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu, Wrocław 2015, pp. 59-86 **PDF**
http://www.dbc.wroc.pl/Content/32166/Kostrzewa_Staszuk_Nanotechnologia_w_biomedycynie.pdf
https://www.researchgate.net/publication/304585265_Nanotechnologia_w_biomedycynie
227. Tadeusiewicz R.: *Intelligent building-laboratory as an element forming a link between research and implementation results to practical realizations* [In Polish:

Inteligentny budynek-laboratorium jako element formujący więź między badaniami naukowymi a wdrożeniem wyników do praktycznych realizacji], Napędy i Sterowanie, Nr. 12, 2015, pp. 74-78, ISSN 1507-7764, 3 **PDF**
https://www.academia.edu/37273657/Inteligentny_budynek-laboratorium_jako_element_formujacy_wiez_miedzy_badaniami_naukowymi_a_wdrozeniem_wynikow_do_praktycznych_realizacji

228. Staszuk A., Kostrzewa B., Tadeusiewicz R.: Computer-aided diagnosis and treatment of speech disorders [In Polish: *Komputerowe wspomaganie diagnostyki i terapii zaburzeń mowy*], Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu; PN Wkraczając w świat nauki, Wrocław 2015 **Short abstract – not presented in Internet**
229. Salapa K., Trawińska A., Tadeusiewicz R.: Identification of speaker voice using artificial neural networks and discrete cosine transform matched to the trajectories of formants in Polish vowel / e / [In Polish: *Identyfikacja mówcy z wykorzystaniem sztucznych sieci neuronowych i dyskretnej transformaty kosinusowej dopasowanej do trajektorii formantowych polskiej samogłoski /e/*]. Technologie Eksploracji i Reprezentacji Wiedzy, Hołny Mejera, 2015, pp. 33-34 **Short abstract – not presented in Internet**
230. Staszuk A., Kostrzewa B., Kwiatkowski J., Tadeusiewicz R., Karuga-Kuźniewska E., Kuliszkiewicz-Janus M., Rybak Z.: Computer-aided analysis of blood smear [In Polish: *Komputerowe wspomaganie analizy rozmazu krwi*], W materiałach Konferencji BioMedTech SILESIA 2015 i BioMedTech SILESIA CONFERENCE 2015, p. 13 **PDF**
https://www.academia.edu/38613148/Komputerowe_wspomaganie_analizy_rozmazu_krwi
231. Kostrzewa B., Staszuk A., Tadeusiewicz R., Karuga-Kuźniewska E., Rybak Z.: Age-related macular degeneration - research directions [In Polish: *Starcze zwyrodnienie plamki żółtej – kierunki badań*], W materiałach Konferencji BioMedTech SILESIA 2015 i BioMedTech SILESIA CONFERENCE 2015, p.14 **PDF** https://www.academia.edu/36012829/Starcze_zwyrodnienie_plamki_zoltej_kierunki_badan
232. Staszuk A., Kostrzewa B., Tadeusiewicz R.: Acoustic analysis of a bisonorous voice [In Polish: *Analiza akustyczna głosu dwudźwięcznego*]. W materiałach XIV Konferencji *Akustyka w Audiologii i Foniatrii*, Poznań 2015, pp. 22-23 **PDF**
https://www.academia.edu/38613209/Analiza_akustyczna_glosu_dwudzwiecznego
233. Staszuk A., Kostrzewa B., Tadeusiewicz R., Karuga-Kuźniewska K.: Telerehabilitation for people with upper limb disability [In Polish: *Telerehabilitacja osób z niesprawnością kończyny górnej*], Materiały VI symposium „Współczesna myśl techniczna w naukach medycznych i biologicznych”, Drukarnia Naukowa PAN (ISBN 978-83-934204-8-3), Wrocław 2015, pp. 99-100 **PDF**
https://www.academia.edu/39226371/Streszczenia_dwóch_referatów_na_symposium_Współczesna_myśl_tchniczna_w_naukach_medycznych_i_biologicznych ; <http://www.wroclaw.pan.pl/index.php/2-uncategorised/148-publikacje#vi-symposium-wsp-oacute-lczesna-mysl-techniczna-w-naukach-medycznych-i-biologicznych-materiały-konferencyjne>
234. Staszuk A., Kostrzewa B., Tadeusiewicz R.: Modelling of the mechanisms creating pathological speech [In Polish: *Modelowanie mechanizmów wytwarzania*

mowy patologicznej], Materiały VI sympozjum „Współczesna myśl techniczna w naukach medycznych i biologicznych”, Komisja Inżynierii Biomedycznej Wrocławskiego Oddziału Polskiej Akademii Nauk, Drukarnia Naukowa PAN (ISBN 978-83-934204-8-3), Wrocław 2015, pp. 101-102 **PDF**
https://www.academia.edu/39226371/Streszczenia_dwóch_referatów_na_sympozjum_Współczesna_myśl_tehniczna_w_naukach_medycznych_i_biologicznych ; <http://www.wroclaw.pan.pl/index.php/2-uncategorised/148-publikacje#vi-sympozjum-wsp-oacute-lczesna-mysl-techniczna-w-naukach-medycznych-i-biologicznych-materiały-konferencyjne>

235. Staszuk A., Kostrzewa B., Tadeusiewicz R.: Methods of logopedic screening [In Polish: *Metody logopedycznych badań przesiewowych*] Nowa Audiofonologia (ISSN 2084-946X), tom 4, nr 3 - suplement, pp. 49 **Short abstract – not presented in Internet**
236. Staszuk A., Kostrzewa B., Tadeusiewicz R.: Computer aided speech disorder detection [In Polish: *Komputerowe wykrywanie schorzeń narządu mowy*], W materiałach konferencji „Wkraczając w świat nauki”, Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu, 2015, pp. 60 **Short abstract – not presented in Internet**
237. Tadeusiewicz R.: Biocybernetics as a link joining biological sciences, including agricultural sciences, to technology [In Polish: *Biocybernetyka jako ogniwo spajające nauki biologiczne, w tym rolnicze, z techniką*] Biuletyn informacyjny Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie, nr 2(94), 2015, ISSN 1899-7775, pp. 8-13 **PDF**
https://www.academia.edu/37290728/Biocybernetyka_jako_ogniwo_spajające_nauki_biologiczne_w_tym_rolnicze_z_tehniką ; https://biuletyn.urk.edu.pl/zasoby/16/Biuletyn_Informacyjny_UR_w_Krakowie_nr_2_94_-_kwiecień_2015.pdf
238. Tadeusiewicz R.: What does the Smart City slogan really stand for, and what will be the consequences of implementing this idea? [In Polish: *Co się kryje pod hasłem Smart City i jakie konsekwencje będzie miało wdrażanie tej idei?*] W materiałach XIX Konferencji Automatyków, Rytro 2015, pp. 1-26 **PDF**
https://www.academia.edu/38483739/Co_się_kryje_pod_hasłem_Smart_City_i_jakie_konsekwencje_będzie_miało_wdrażanie_tej_idei
239. Tadeusiewicz R.: How to form and control the knowledge of AGH students to provide them with the highest qualifications as graduates winning worthy positions in the knowledge society [In Polish: *Jak formować i kontrolować wiedzę studentów AGH by zapewnić im najwyższe kwalifikacje jako absolwentom zdobywającym godne miejsca w społeczeństwie wiedzy*], Vivat Akademia nr 14, 2015, pp. 15 – 18 **PDF**
https://www.academia.edu/32777806/Jak_formować_i_kontrolować_wiedzę_studentów_AGH_by_zapewnić_im_najwyższe_kwalifikacje_jako_absolwentom_zdobywającym_godne_miejsca_w_społeczeństwie_wiedzy
240. Smoczyńska U., Smoczyńska J., Tadeusiewicz R.: Calculator of auxological indices and creator of growth charts – application for data analysis and visualization [In Polish: *Kalkulator wskaźników auksologicznych i kreator wykresów wzrastania – aplikacja wspomagająca analizę i wizualizację danych*]. Endokrynol. Pediatria Vol. 14, Nr 1 supl., VI Zjazd, XXII Sympozjum Polskiego Towarzystwa Endokrynologii i Diabetologii Dziecięcej, 2015, page 62,

241. Smyczyńska J., Smyczyńska U., Stawerska R., Lewiński A., Tadeusiewicz R., Hilczer M.: Prediction of the effectiveness of growth hormone therapy in children - a comparison of the multiple linear regression and artificial neural network models [In Polish: *Prognozowanie skuteczności leczenia hormonem wzrostu u dzieci – porównanie modelu regresji liniowej wielokrotnej i sztucznych sieci neuronowych*]. Endokrynol. Pediatryczna Vol. 14, Nr 1 supl., VI Zjazd, XXII Sympozjum Polskiego Towarzystwa Endokrynologii i Diabetologii Dziecięcej, 2015, page 35, DOI: 10.18544/EP-02.14.01.1547 <http://endokrynologiapediatryczna.pl/?doi=10.18544/EP-02.14.01.1547>
242. Staszuk A., Kostrzewa B., Tadeusiewicz R.: Acoustic analysis of the speech signal in the case of spasmodic dysphonia [In Polish: *Analiza akustyczna sygnału mowy w przypadku dysfonii spastycznej*]. W materiałach XIX Krajowej Konferencji Biocybernetyka i Inżynieria Biomedyczna - streszczenia, Warszawa 2015, p. 20 **Short abstract – not presented in Internet**
243. Jabłoński M., Piłat A., Tadeusiewicz R.: Identification of degenerative changes in oak seeds based on visual information [In Polish: *Identyfikacja zmian mumifikacyjnych nasion dębu na podstawie informacji wizyjnej*]. W materiałach XIX Krajowej Konferencji Biocybernetyka i Inżynieria Biomedyczna - streszczenia, Warszawa 2015, p. 192 **Short abstract – not presented in Internet**
244. Jabłoński M., Walczyk J., Tylek P., Piłat A., Tadeusiewicz R.: Visionary analysis of the viability of acorns using computer methods [In Polish: *Wizyjna analiza żywotności żołądź z zastosowaniem metod komputerowych*]. W materiałach Konferencji "Zastosowanie metod wideo-komputerowych w badaniach naukowych", Akademia Rolnicza Kraków, 2015, str 15 **Short abstract – not presented in Internet**
245. Tylek P., Walczyk J., Tadeusiewicz R., Piłat A., Jabłoński M.: Determination of functionality and the boundary conditions for machine vision system for scarification and assessment the viability of the glans [In Polish: *Określenie funkcjonalności oraz warunków granicznych automatu z systemem wizyjnym do skaryfikacji oraz oceny żywotności żołądź*]. W materiałach konferencji naukowej „Biologia i technologia w nasiennictwie drzew i krzewów”, Boguckie Wydawnictwo Naukowe, Poznań, 2015 (ISSN 978-83-7986-067-8) p. 87 **Short abstract – not presented in Internet**

2014

246. Plawiak P., Tadeusiewicz R.: *Approximation of phenol concentration using novel hybrid computational intelligence methods*, International Journal of Applied Mathematics and Computer Science, Vol. 24, No. 1, pp. 165–181, DOI: 10.2478/amcs-2014-0013, 2014 **PDF** https://www.academia.edu/27507693/APPROXIMATION_OF_PHENOL_CONCENTRATION_USING_NOVEL_HYBRID_COMPUTATIONAL_INTELLIGENCE_METHODS;

<https://www.amcs.uz.zgora.pl/?action=paper&paper=746> ;
[https://www.academia.edu/24675291/Approximation of phenol concentration using novel hybrid computational intelligence methods](https://www.academia.edu/24675291/Approximation_of_phenol_concentration_using_novel_hybrid_computational_intelligence_methods)
https://www.amcs.uz.zgora.pl/?action=download&pdf=AMCS_2014_24_1_13.pdf

247. Czerni M., Kluz D., Ligęza A., Rotter P., Skulimowski A.M., Szymlak E., Tadeusiewicz R.: Scenarios and development trends of selected information society technologies: the results of Delphi survey [in Polish: *Scenariusze i trendy rozwojowe technologii społeczeństwa informacyjnego: rezultaty badań delfickich*], Wydawnictwo Naukowe Fundacji Progress & Business, 2014.
[https://www.researchgate.net/publication/290396082 Scenarios and development trends of selected information society technologies the results of the Delphi survey in Polish](https://www.researchgate.net/publication/290396082_Scenarios_and_development_trends_of_selected_information_society_technologies_the_results_of_the_Delphi_survey_in_Polish)
248. Jaworek-Korjakowska J., Tadeusiewicz R.: *Determination of Border Irregularity in Dermoscopic Color Images of Pigmented Skin Lesions, Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC) 2014, 36th Annual International Conference of the IEEE*, 2014, pp. 6459-6462, DOI 10.1109/EMBC.2014.6945107
[https://www.researchgate.net/publication/270658269 Determination of border irregularity in dermoscopic color images of pigmented skin lesions](https://www.researchgate.net/publication/270658269_Determination_of_border_irregularity_in_dermoscopic_color_images_of_pigmented_skin_lesions) <http://dx.doi.org/10.1109/EMBC.2014.6945107>
249. Tadeusiewicz R., Horzyk A.: *Man-Machine Interactions Improvement by Means of Automatic Human Personality Identification*. Chapter in book: Saeed K., Snasel V.: *Computer Information Systems and Industrial Management, Lecture Notes in Computer Science*, Vol. 8838, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2014, pp. 278-289 ; DOI 10.1007/978-3-662-45237-0_27
[https://www.researchgate.net/publication/301929684 Man-Machine Interaction Improvement by Means of Automatic Human Personality Identification](https://www.researchgate.net/publication/301929684_Man-Machine_Interaction_Improvement_by_Means_of_Automatic_Human_Personality_Identification)
250. Kułakowski K., Szybowski J., Tadeusiewicz R.: *Tender with success - the pairwise comparisons approach*, *Procedia Computer Science*, vol. 35, 2014, pp. 1122–1131 DOI 10.1016/j.procs.2014.08.203
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877050914011685> ;
[https://www.researchgate.net/publication/265599174 Tender with Success - The Pairwise Comparisons Approach](https://www.researchgate.net/publication/265599174_Tender_with_Success_-_The_Pairwise_Comparisons_Approach)
251. Pancerz K., Lewicki A., Tadeusiewicz R., Szkol J.: *Classification of Speech Signals through Ant Based Clustering of Time Series*, in Nguyen N.-T. et al. (Eds.): *Computational Collective Intelligence. Technologies and Applications*, Part I, LNAI 7653, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, 2012, pp. 335–343; DOI: 10.1007/978-3-642-34630-9_35
[https://www.researchgate.net/publication/262388568 Classification of Speech Signals through Ant Based Clustering of Time Series](https://www.researchgate.net/publication/262388568_Classification_of_Speech_Signals_through_Ant_Based_Clustering_of_Time_Series)
252. Tadeusiewicz R.: New opportunities, new challenges and new threats for education connected with increasing immersion of students in the cyberspace [In Polish: *Nowe szanse, nowe wyzwania i nowe zagrożenia dla edukacji związane z rosnącą immersją uczniów w cyberprzestrzeni*], *Studia Edukacyjne* (ISBN 978-83-232-2879-0, ISSN 1233-6688), nr 33, 2014, pp. 69-93; DOI 10.14746/se.2014.33.5 **PDF**
[https://www.academia.edu/71184878/Nowe szanse nowe wyzwania i nowe zagro%C5%BCenia dla edukacji zwi%C4%85zane z rosn%C4%85c%C4%85_imersj%C4%85_uczni%C3%B3w_w_cyberprzestrzeni](https://www.academia.edu/71184878/Nowe_szanse_nowe_wyzwania_i_nowe_zagro%C5%BCenia_dla_edukacji_zwi%C4%85zane_z_rosn%C4%85c%C4%85_imersj%C4%85_uczni%C3%B3w_w_cyberprzestrzeni) ;
[https://www.researchgate.net/publication/285018819 Nowe szanse nowe wyzwania i nowe zagro%C5%BCenia dla edukacji zwi%C4%85zane z rosn%C4%85c%C4%85_imersj%C4%85_uczni%C3%B3w_w_cyberprzestrzeni](https://www.researchgate.net/publication/285018819_Nowe_szanse_nowe_wyzwania_i_nowe_zagro%C5%BCenia_dla_edukacji_zwi%C4%85zane_z_rosn%C4%85c%C4%85_imersj%C4%85_uczni%C3%B3w_w_cyberprzestrzeni)

253. Tadeusiewicz R.: Cognitive Systems as a New Dimension of Economic Computer Science [In Polish: *Systemy kognitywne jako nowy wymiar informatyki ekonomicznej*]. Rozdział w książce: *Nierówności społeczne a wzrost gospodarczy* (ISSN 1898-5084), nr 39 (3/2014), str. 216 – 240 **PDF**
https://www.academia.edu/37649626/Systemy_kognitywne_jako_nowy_wymiar_informatyki_ekonomicznej
 ; <https://www.ur.edu.pl/file/70497/15%20Tadeusiewicz%20R..pdf>.
<https://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:2pXL-fLEtf8J:https://www.ur.edu.pl/file/70497/15%2520Tadeusiewicz%2520R..pdf+&cd=2&hl=pl&ct=clnk&gl=pl>
254. Tadeusiewicz R., Ligęza A.: The advantages and disadvantages of introducing the Framework for Higher Education Qualifications [In Polish: *Wady i zalety wprowadzenia Krajowych Ram Kwalifikacji*], Nauka (ISSN 1231-8515), nr 1, 2014, pp. 43- 57 **PDF**
https://www.academia.edu/36012774/Wady_i_zalety_wprowadzenia_Krajowych_Ram_Kwalifikacji ;
<https://docplayer.pl/5579779-Wady-i-zalety-wprowadzenia-krajowych-ram-kwalifikacji.html>
255. Salapa K., Trawińska A., Roterman I., Tadeusiewicz R.: *Speaker identification based on artificial neural networks. Case study: the Polish vowel a (pilot study)*, Bio-Algorithms and Med-Systems, vol. 10 Nr. 2, 2014, pp. 91–99; DOI 10.1515/bams-2014-0006
https://www.academia.edu/37048859/Speaker_identification_based_on_artificial_neural_networks._Case_study_the_Polish_vowel_a;
https://www.researchgate.net/publication/272537134_Speaker_identification_based_on_artificial_neural_networks_Case_study_the_Polish_vowel_pilot_study
256. Wszolek W., Tadeusiewicz R., Szaleniec J.: *Acoustic methods in the studies of pathological speech*, 7th forum acusticum 2014 ; 61st Open Seminar on Acoustics; Polish Acoustical Society – Acoustical Society of Japan special session stream. Book of abstracts and program. Krakow, 2014, page 374 (full text CD-ROM version only) **PDF**
https://www.academia.edu/38226727/Acoustic_Methods_in_the_Studies_of_Pathological_Speech_-_full_version_form_CD-ROM ;
https://www.academia.edu/37084400/Acoustic_methods_in_the_studies_of_pathological_speech
257. Tadeusiewicz R.: Voice control of intelligent building systems [In Polish: *Sterowanie systemami inteligentnego budynku z wykorzystaniem komunikacji głosowej*] Napędy i Sterowanie, vol. 16, nr 6, 2014, pp. 66-80 , ISSN 1507-7764,
https://www.academia.edu/35913829/Sterowanie_systemami_inteligentnego_budynku_z_wykorzystaniem_komunikacji_glosowej; <http://yadda.icm.edu.pl/baztech/element/bwmeta1.element.baztech-90c4b2ad-4451-4d9f-a72f-a7138d9f8de2>; http://beta.nis.com.pl/userfiles/editor/nauka/62014_n/Tadeusiewicz_06-2014.pdf
258. Tadeusiewicz R. (2014) How to conduct exams in the e-learning era? [In Polish: *Jak egzaminować w dobie e-learningu?*] EduAkcja. Magazyn edukacji elektronicznej, nr 2 (8), 2014, pp. 73—77
<http://wyrwidab.come.uw.edu.pl/joomla2/files/pdf/82.pdf>
259. Tadeusiewicz R.: The wisdom of John Paul II as a guidepost in developing technology serving good purposes [In Polish: *Mądrość Jana Pawła II jako drogowskaz przy kreowaniu techniki służącej dobrem celom*] Rozdział w książce: Dybeł K., Zarębianka Z. (red.): *Oblicza mądrości*, Uniwersytet Papieski Jana Pawła II w Krakowie, 2014, pp. 123 – 131 **PDF**
https://www.academia.edu/39328790/Mądrość_Jana_Pawła_II_jako_drogowskaz_przy_kreowaniu_tekhniki_służącej_dobrym_celom

260. Tadeusiewicz R., Ligęza A.: Advantages and disadvantages of introducing the Framework for Higher Education Qualifications [In Polish: *Wady i zalety wprowadzenia Krajowych Ram Kwalifikacji*], Rozdział w książce: Sztompka P., Matuszek K.: *Idea uniwersytetu – reaktywacja*. Kraków, Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego, 2014, pp. 237 - 252 **PDF** <http://docplayer.pl/5579779-Wady-i-zalety-wprowadzenia-krajowych-ram-kwalifikacji.html>
261. Tadeusiewicz R., Chmiel W., Kadłuczka P., Mikrut Z.: A method and a system for managing rules in a distributed surveillance system [In Polish: *Sposób i system do zarządzania regulami w rozproszonym systemie nadzoru*], Application to the Patent Office of the Republic of Poland No P-403161, effective from 15.03.2013 [Projekt wynalazczy zgłoszony do Urzędu Patentowego RP nr P-403161 z mocą od dnia 15.03.2013], Biuletyn Urzędu Patentowego ; ISSN 0137-8015 ; 2014 nr 20, str. 48-49. **Short abstract – not presented in Internet**
262. Tadeusiewicz R.: Theoretical Foundations of Programming, Chapter (No. 1) in the book: Lula P., Madej J. (eds.): *Programming Methods and Tools*, Cracov University of Economics Publishing House, Krakow 2014, pp. 15 – 47 https://www.researchgate.net/publication/271585275_Programming_Methods_and_Tools
263. Tadeusiewicz R.: *Computer Science and Morality*, chapter in the book: Jackowska-Srumillo L., Kucharski J., Ostalczyk P. (eds.): *Advances in Informatics and Control Engineering*, Lodz University of Technology Monograph, Lodz 2014, pp. 1 – 24 ; ISBN 978-83-7283-484-3 **PDF** https://www.academia.edu/38625611/Computer_Science_and_Morality
264. Tadeusiewicz R., Morajda J.: Methods of Artificial Intelligence, Chapter (No. 4) in the book: Lula P., Paliwoda-Pekosz G. (eds.): *Computer Methods of Data Analysis and Processing*, Cracov University of Economics Publishing House, Krakow 2014, pp. 113 – 161 <http://ssrn.com/abstract=2708766> ; https://www.researchgate.net/publication/283328263_Computer_Methods_of_Data_Analysis_and_Processing
265. Zaikin O., Malinowska M., Kofoed L.B., Tadeusiewicz R., Zylawski A.: *The Behavioural Motivation Model in Open Distance Learning*, COGNITIVE 2014 : The Sixth International Conference on Advanced Cognitive Technologies and Applications, IARIA, 2014 (ISBN: 978-1-61208-340-7), pp. 226 - 234 https://www.academia.edu/39035826/The_Behavioural_Motivation_Model_in_Open_Distance_Learning
266. Tadeusiewicz R.: *Foreword*. Chapter in the book: *Mathematical Neuroscience* Brzychczy S., Poznanski R.R.: Elsevier, Amsterdam, ISBN: 978-0-12-411468-5, 2014, pp. IX – X **PDF** https://www.academia.edu/39176426/Foreword_to_book_Mathematical_Neuroscience
267. Tadeusiewicz R.: The problem of silence from a scientific point of view [In Polish: *Problem ciszy z punktu widzenia nauk przyrodniczych*]. Rozdział w książce Olearczyk T. (red.): *Cisza w teorii i praktyce. Obraz interdyscyplinarny*. Krakowskie Towarzystwo Edukacyjne, Kraków 2014, str. 17 - 23 **PDF** https://www.academia.edu/37148608/Problem_ciszy_z_punktu_widzenia_nauk_przyrodniczych

268. Klimek R., Tadeusiewicz R.: The eternal cancer problem from a new point of view [In Polish: *Odwieczny problem raka z nowego punktu widzenia*]. *Gazeta Lekarska* (ISSN 0867-2164) nr 12.2013 – 01.2014, str. 36-37
269. Tadeusiewicz R.: Computer Science for Medicine [In Polish: *Informatyka medyczna*], Rozdział w pracy zbiorowej: Goban-Klas T. (red.): *Komunikowanie w ochronie zdrowia – interpersonalne, organizacyjne i medialne*, Wolters Kluwer, Warszawa 2014, str. 151- 164 **PDF**
https://www.academia.edu/37084287/Informatyka_medyczna ;
<http://yadda.icm.edu.pl/yadda/element/bwmeta1.element.desklight-7f3527a4-5509-4829-ab21-c4a79c3940c5>
270. Dobrowolski Z., Tadeusiewicz R.: From authors - introduction to the book "Urological Robotics" [In Polish: *Od autorów - wstęp do książki "Robotyka urologiczna"*] Lettra-Graphic, Kraków 2014 (ISBN: 78-83-89937-70-4), str. 13 – 15 **PDF** https://www.academia.edu/37658981/Od_autorów_-_wstęp_do_książki_Robotyka_urologiczna
271. Tadeusiewicz R.: Surgical Robots - Technical Introduction [In Polish: *Roboty chirurgiczne – wprowadzenie techniczne*], Rozdział w pracy zbiorowej *Robotyka urologiczna*, Lettra-Graphic, Kraków 2014 (ISBN: 78-83-89937-70-4), str. 17 – 34 **PDF** https://www.academia.edu/37658972/Roboty_chirurgiczne_wprowadzenie_tekniczne
272. Dobrowolski Z., Tadeusiewicz R., Glazar B.: Urological systems integrated with a computer [In Polish: *Urologiczne systemy zintegrowane z komputerem*], Rozdział w pracy zbiorowej *Robotyka urologiczna*, Lettra-Graphic, Kraków 2014 (ISBN: 78-83-89937-70-4), str. 41-48 **PDF**
https://www.academia.edu/37658974/Urologiczne_systemy_zintegrowane_z_komputerem
273. Dobrowolski Z., Tadeusiewicz R., Glazar B.: Prostate cancer treatment using the HIFU method [In Polish: *Leczenia raka stercza metodą HIFU*], Rozdział w pracy zbiorowej *Robotyka urologiczna*, Lettra-Graphic, Kraków 2014 (ISBN: 78-83-89937-70-4), str. 93 – 100 **PDF**
https://www.academia.edu/37658966/Leczenia_raka_stercza_metodą_HIFU
274. Dobrowolski Z., Tadeusiewicz R., Glazar B.: Robotic technology - a journey into the future [In Polish: *Technologia robotyczna – podróż w przyszłość*], Rozdział w pracy zbiorowej *Robotyka urologiczna*, Lettra-Graphic, Kraków 2014 (ISBN: 78-83-89937-70-4), str. 137 – 143 **PDF**
https://www.academia.edu/37658983/Technologia_robotyczna_podróż_w_przyszłość
275. Tadeusiewicz R.: The overwhelming power of the media [In Polish: *Przemożna siła mediów*], Rozdział w pracy zbiorowej: Morbitzer J., Musiał E. (red.): *Człowiek, Media, Edukacja*, Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie, 2014, str. 334-345 **PDF** https://www.academia.edu/38435981/Przemożna_siła_mediów
276. Tadeusiewicz R.: Fundamentals of surgical robots construction and operation - Part 1 [In Polish: *Podstawy budowy i działania robotów chirurgicznych – część 1*], *Inżynier i Fizyk Medyczny*, nr 5/2014, vol. 3, str. 267-272 **PDF**
https://www.academia.edu/35900245/Podstawy_budowy_i_działania_robotów_chirurgicznych_część_1
277. Tadeusiewicz R.: Fundamentals of surgical robots construction and operation - Part 2 [In Polish: *Podstawy budowy i działania robotów chirurgicznych – część 2*],

Inżynier i Fizyk Medyczny, nr 6/2014, vol. 3, str. 325-328 [PDF](#)
https://www.academia.edu/35899735/Podstawy_budowy_i_dzialania_robotow_chirurgicznych_cześć_2

278. Tadeusiewicz R.: The intelligence of an "intelligent building" and possibilities of its verification [In Polish: *Inteligencja „inteligentnego budynku” i możliwości jej weryfikacji*], Napędy i Sterowanie, nr 12, 2014, str. 76-80, ISSN 1507-7764, [PDF](#)
https://www.academia.edu/38447586/Inteligencja_inteligentnego_budynku_i_możliwości_jej_weryfikacji
279. Tadeusiewicz R.: Applications of neural networks in environmental protection [In Polish: *Zastosowania sieci neuronowych w ochronie środowiska*]. XVIII Konferencja Automatyków, Rytro 2014, str. AGH-1 – AGH- 9 [PDF](#)
https://www.academia.edu/35922729/Zastosowania_sieci_neuronowych_w_ochronie_srodowiska

2013

280. Szaleniec J., Wiatr M., Szaleniec M., Składzień J., Tomik J., Oleś K., Tadeusiewicz R.: *Artificial neural network modelling of the results of tympanoplasty in chronic suppurative otitis media patients*, Computers in Biology and Medicine, vol. 43, Nr. 1, 2013, pp. 16–22 ; DOI 10.1016/j.combiomed.2012.10.003
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0010482512001679> ;
https://www.researchgate.net/publication/233750054_Artificial_neural_network_modelling_of_the_results_of_tympanoplasty_in_chronic_suppurative_otitis_media_patients
281. Pancerz K., Lewicki A., Tadeusiewicz R., Warchoń J.: *Ant-Based Clustering in Delta Episode Information Systems Based on Temporal Rough Set Flow Graphs*. Fundamenta Informaticae vol. 128, nr 1-2 , 2013 pp. 143-158 DOI 10.3233/FI-2013-938 https://www.researchgate.net/publication/262359532_Ant-Based_Clustering_in_Delta_Episode_Information_Systems_Based_on_Temporal_Rough_Set_Flow_Graphs
282. Tadeusiewicz R.: How Understand the Nature of Cancer? Chapter in the book: Klimek R., Jasiczek D., Stencl J. (eds.): Explained Cause of Cancer. Hermes Management, Cracow 2013, pp. 7 – 10
https://www.academia.edu/121994237/How_Understand_the_Nature_of_Cancer
283. Jasiczek D., Klimek R., Stencl J., Tadeusiewicz R., Tholt M.: *Obstetrical Prevention of Human Cancers*. Chapter in the book: Klimek R., Jasiczek D., Stencl J. (eds.): Explained Cause of Cancer. Hermes Management, Cracow 2013, pp. 55 – 70
https://www.researchgate.net/publication/224971504_Obstetrical_prevention_of_human_cancers_Review_article
284. Jasiczek D., Klimek R., Tadeusiewicz R.: *Informatonosis – an information disease affecting the society*. Chapter in the book: Klimek R., Jasiczek D., Stencl J. (eds.): Explained Cause of Cancer. Hermes Management, Cracow 2013, pp. 79 – 84

285. Jaworek-Korjakowska J., Tadeusiewicz R.: *Assessment Of Dots And Globules In Dermoscopic Color Images As One Of The 7-Point Check List Criteria*. The International Conference on Image Processing (ICIP), Melbourne, 2013, IEEE Catalog Number: CFP13CIP-USB, ISBN: 978-1-4799-2340-3, pp. 1456 – 1460
https://www.researchgate.net/publication/271554851_Assessment_of_dots_and_globules_in_dermoscopic_color_images_as_One_of_the_7-point_check_list_criteria

286. Jaworek-Korjakowska J., Tadeusiewicz R.: *Hair removal from dermoscopic color images*, Bio-Algorithms and Med-Systems, 2013 vol. 9 no. 2, pp. 53–58
 DOI 10.1515/bams-2013-0013 DOI 10.1109/ICIP.2013.6738299 **PDF**
https://www.academia.edu/37018722/Hair_removal_from_dermoscopic_color_images
https://www.researchgate.net/publication/272537133_Hair_removal_from_dermoscopic_color_images

287. Koczkodaj W.W., Mackasey W.O., Smolewski I., Tadeusiewicz R.: *How to Support the Government Procurement by a Pairwise Comparisons Model*, Studia Informatica, Nr 1-2 (17), 2013, pp. 19 – 28
https://www.researchgate.net/publication/269997196_How_to_Support_Government_Procurement_by_a_Pairwise_Comparisons_Model

288. Tadeusiewicz R.: Message from Honorary Chair Tadeusiewicz ICBAKE 2013. Proceedings of 2013 International Conference on Biometrics and Kansei Engineering, Tokyo, 2013, page xvi
<http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=6603448>

289. Tadeusiewicz R., Korbicz J., Rutkowki L., Duch W.: Introduction [In Polish: *Wstęp*]. Rozdział w monografii: *Inżynieria biomedyczna: podstawy i zastosowania*. T. 9, Sieci neuronowe w inżynierii biomedycznej, red. W. Torbicz et al., Warszawa, EXIT, 2013, str. XI - XVI **PDF**
<https://www.academia.edu/37692213/Wstep> ; <http://www.exit.pl/tn9.htm>

290. Tadeusiewicz R.: What kind of tasks can neural networks perform in biomedical applications? [In Polish: *Jakie zadania mogą realizować sieci neuronowe w zastosowaniach biomedycznych?*], Rozdział w monografii: *Inżynieria biomedyczna: podstawy i zastosowania*. T. 9, Sieci neuronowe w inżynierii biomedycznej, red. W. Torbicz et al., Warszawa, EXIT, 2013, str. 1-19 **PDF**
https://www.academia.edu/37706892/Jakie_zadania_moga_realizowac_sieci_neuronowe_w_zastosowaniach_biomedycznych ; <http://www.exit.pl/tn9.htm>

291. Tadeusiewicz R., Rutkowski L., Szaleniec M., Horzyk A., Strzelecki M.: Neural networks reference book [In Polish: *Kompendium sieci neuronowych*, Rozdział (obszerny dodatek) w monografii: *Inżynieria biomedyczna: podstawy i zastosowania*. T. 9, Sieci neuronowe w inżynierii biomedycznej, red. W. Torbicz et al., Warszawa, EXIT, 2013, str. 667-745 **PDF**
https://www.academia.edu/37743496/Kompendium_sieci_neuronowych ; <http://www.exit.pl/tn9.htm>

292. Kubiak A., Mikrut Z., Tadeusiewicz R.: Grain and seed quality assessment using neural networks [In Polish: *Ocena jakości ziaren i nasion przy pomocy sieci neuronowych*], Rozdział w monografii: *Inżynieria biomedyczna: podstawy i zastosowania*. T. 9, Sieci neuronowe w inżynierii biomedycznej, red. W. Torbicz

- et al., Warszawa, EXIT, 2013, pp. 171-190 **PDF**
https://www.academia.edu/37721629/Ocena_jakości_ziaren_i_nasion_przy_pomocy_sieci_neuronowych ; <http://www.exit.pl/tn9.htm>
293. Tadeusiewicz R.: *Electronic Observation and Computer Monitoring of Human Behavior in Public Space*, Napędy i Sterowanie, Nr 12, 2013, pp. 48-51, ISSN 1507-7764, **PDF**
https://www.academia.edu/36011204/Electronic_Observation_and_Computer_Monitoring_of_Human_Behavior_in_Public_Space
294. Galwas B., Pawłowski L., Tadeusiewicz R.: Strength and Weaknesses of Higher Education in Poland [In Polish: *Siła i słabości szkolnictwa wyższego w Polsce*], Przyszłość - Świat-Europa-Polska (ISSN 1895-0949), nr 1 (27), 2013, pp. 46 - 75 **PDF** https://www.academia.edu/39035747/Siła_i_słabości_szkolnictwa_wyższego_w_Polsce
295. Jaworek-Korjakowska J., Tadeusiewicz R.: *Assessment of Asymmetry in Dermoscopic Colour Images of Pigmented Skin Lesions*, In Boccaccini A.R. (ed.): The 10th IASTED International Conference on Biomedical Engineering (BioMed 2013), Publication of the International Association of Science and Technology for Development; Nr. 791, ACTA Press, Anaheim; Calgary; Zurich, 2013, pp. 374–375
https://www.researchgate.net/publication/266631905_Assessment_of_Asymmetry_in_Dermoscopic_Colour_Images_of_Pigmented_Skin_Lesions
296. Lewicki A., Pancerz K., Tadeusiewicz R.: *Ant Colony Inspired Clustering Based on the Distribution Function of the Similarity of Attributes*. Chapter in the book: Nguyen N.T., Trawinski B., Katarzyniak R., Geun-Sik Jo (Eds.): Advanced Methods for Computational Collective Intelligence, Studies in Computational Intelligence, vol. 457, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2013, pp. 147 – 156 DOI 978-3-642-34300-1_14 ,
https://www.researchgate.net/publication/278195962_Ant_Colony_Inspired_Clustering_Based_on_the_Distribution_Function_of_the_Similarity_of_Attributes
297. Tadeusiewicz R.: *Intelligent Building Systems - Electronic Observation and Computer Monitoring of Human Behavior in Public Space*, Proceedings of The 7th Congress on Intelligent Building Systems InBuS 2013-a part of The 1st World Multi-Conference on Intelligent Building Technologies & Multimedia Management (IBTMM 2013), CD ISBN: 978-83-64275-20-3, Krakow 2013, pp. 90 - 96 **PDF** https://www.academia.edu/38041493/Intelligent_Building_Systems_-_Electronic_Observation_and_Computer_Monitoring_of_Human_Behavior_in_Public_Space
298. Tadeusiewicz R.: The man logged in through the body [In Polish: *Człowiek zalogowany ciałem*], W materiałach Konferencji Naukowej „Człowiek zalogowany”, UJ, 2013, pp. 67-68 **Short abstract – not presented in Internet**
299. Tadeusiewicz R.: Homo Informaticus and his Corpus [In Polish: *Homo Informaticus i jego Corpus*], Style i Charaktery. Ciało - Umysł – Dusza, 3/2013, pp. 54-57 **PDF** https://www.academia.edu/35958296/Homo_Informaticus_i_jego_Corpus
300. Tadeusiewicz R.: The specificity of computer aided teaching in case of medicine doctors education [In Polish: *Specyfika komputerowego wspomagania nauczania w przypadku kształcenia lekarzy*], Rozdział w książce: Morbitzer J.,

Musiał E.: Człowiek, Media, Edukacja, Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie, KTiME Kraków, 2013, pp. 388 – 397 **PDF**
https://www.academia.edu/35955617/Specyfika_komputerowego_wspomagania_nauczania_w_przypadku_ksztalcenia_lekarzy

301. Tadeusiewicz R.: Will mathematical models play a similar role in biology as in the development of astronomy? [In Polish: *Czy w biologii modele matematyczne odegrają podobną rolę, jak w rozwoju astronomii?*] *Wszechświat*, t. 114, nr 10-12, 2013, str. 372 – 377 **PDF**
https://www.academia.edu/35992910/Czy_w_biologii_modele_matematyczne_odegraja_podobna_role_jak_w_rozwoju_astronomii

2012

302. Lewicki A., Tadeusiewicz R.: *An autocatalytic emergence swarm algorithm in the decision-making task of managing the process of creation of intellectual capital*, Chapter in the book: Hippe Z.S., Kulikowski J.L., Mroczek T. (Eds.): *Human-Computer Systems Interaction. Backgrounds and Applications 2, Advances in Soft Computing 98*, Springer-Verlag, Berlin, 2012, pp. 271-286, DOI 978-3-642-23187-2_17,
https://www.researchgate.net/publication/225612882_An_Autocatalytic_Emergence_Swarm_Algorithm_in_the_Decision-Making_Task_of_Managing_the_Process_of_Creation_of_Intellectual_Capital
303. Tadeusiewicz R., Rotter P.: *From cochlear implants to brain-computer interfaces*. *Bio-Algorithms and Med-Systems*, Vol. 8, Nr. 3, 2012, pp. 267-286
DOI: <https://doi.org/10.2478/bams-2012-0022> **PDF**
https://www.academia.edu/37007070/From_cochlear_implants_to_brain-computer_interfaces ;
<https://www.degruyter.com/view/j/bams.2012.8.issue-3/bams-2012-0022/bams-2012-0022.xml>
304. Tadeusiewicz R.: Artificial intelligence applied in intelligent buildings [In Polish: *Sztuczna inteligencja zastosowana w inteligentnych budynkach*], Rozdział w książce: Mikulik J. (red.): *Inteligentne budynki – innowacyjne kierunki rozwoju*. Oficyna wydawnicza „Text” (ISBN 978-83-63638-01-6), Kraków 2012, pp. 17-43 **PDF**
https://www.academia.edu/39048195/Sztuczna_inteligencja_zastosowana_w_inteligentnych_budynkach
305. Jasiczek D., Klimek R., Štencl J., Tadeusiewicz R., Tholt M.: *Obstetrical prevention of human cancers*. *Neuroendocrinology Letters*, Vol. 33 No. 2, 2012, pp. 118–123
https://www.researchgate.net/publication/289804002_Obstetrical_prevention_of_human_cancers ; www.nel.edu/obstetrical-prevention-of-human-cancers-review-article-754/
306. Cieśla A., Kraszewski W., Tadeusiewicz R.: *Visualization of magnetic field generated by portable coil designed for magnetotherapy*. *Electrical Review* (ISSN 0033-2097), vol. 88, Nr. 10a, 2012, pp. 127-131
https://www.researchgate.net/publication/266460071_Visualization_of_magnetic_field_generated_by_portable_coil_designed_for_magnetotherapy <http://www.sigma-not.pl/download.do?mode=sps&id=71289>
307. Trzupek M., Ogiela M.R., Tadeusiewicz R.: Mathematical linguistics formalisms in computer aided detection of pathological changes in coronary

- vessels [In Polish: *Formalizmy lingwistyki matematycznej w komputerowym wspomaganiu detekcji zmian chorobowych unaczynienia wieńcowego*], Measurement, Automation and Monitoring (PAK) [In Polish: *Pomiary, Automatyka, Kontrola (PAK)*], vol. 58, Nr. 2, 2012, pp. 206-209 **PDF** https://www.academia.edu/37178766/Formalizmy_lingwistyki_matematycznej_w_komputerowym_wspomaganiu_detekcji_zmian_chorobowych_unaczynienia_wieńcowego
308. Tadeusiewicz R.: Quantity or quality? [In Polish: *Ilość czy jakość?*], Nauka, nr 4, 2012, pp. 65-76 **PDF** https://www.academia.edu/36011731/Ilość_czy_jakość
309. Tadeusiewicz R., Rotter P., Gasson M.N.: *Restoring Function: Application Exemplars of Medical ICT Implants*, Chapter 4 in the book: Gasson M.N., Kosta E., Bowman D.M. (eds.): *Human ICT Implants: Technical, Legal and Ethical Considerations*, T.M.C. Asser Press, The Hague, 2012, pp. 39-49, DOI 978-90-6704-870-5_4 https://www.researchgate.net/publication/303650953_Restoring_Function_Application_Exemplars_of_Medical_ICT_Implants
310. Wasilewska-Radwańska M., Augustyniak E., Tadeusiewicz R., Augustyniak P.: *Educational Opportunities in BME Specialization - Tradition, Culture and Perspectives*. Chapter (Nr. 23) in the book: Ghista D.N. (Ed.): *Biomedical Science, Engineering and Technology* ISBN: (978-953-307-471-9), InTech, 2012, pp. 559 - 584 **PDF** <https://www.intechopen.com/download/pdf/26380> ; https://www.researchgate.net/publication/221922659_Educational_Opportunities_in_BME_Specialization_-_Tradition_Culture_and_Perspectives
311. Pancerz K., Lewicki A., Tadeusiewicz R.: *Ant Based Clustering of Two-Class Sets with Well Categorized Objects*. Chapter in the book: Greco S., Bouchon-Meunier B., Coletti G., Fedrizzi M., Matarazzo B., Yager R.R. (eds.): *Advances in Computational Intelligence, Part III, Communications in Computer and Information Science*, vol. 299, Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, 2012, pp. 241-250, DOI 978-3-642-31718-7_25, https://www.researchgate.net/publication/284272898_Ant_Based_Clustering_of_Two-Class_Sets_with_Well_Categorized_Objects
312. Smietanski J., Tadeusiewicz R.: *New Approach to Prostate Diagnosis - Perfusion CT Images Analysis using "Life Belt" Method*, *Bio-Algorithms and Med-Systems*, Vol. 8, Nr. 1, 2012, pp. 145-158 **PDF** <http://yadda.icm.edu.pl/baztech/element/bwmeta1.element.baztech-6c326ca5-4710-4990-9a40-b9a67caeedba?q=bwmeta1.element.baztech-50d45e4a-814e-45fd-b823-1f5b06b86e55:8&qt=CHILDREN-STATELESS> ; https://www.researchgate.net/publication/269474785_New_Approach_to_Prostate_Diagnosis_-_Perfusion_CT_Images_Analysis_using_Life_Belt_Method
313. Potepa L., Tadeusiewicz R., Szaleniec J.: *Research on the changes in voice quality caused by tonsillectomy*, *Bio-Algorithms and Med-Systems*, Vol. 8, Nr. 1, 2012, pp. 159-172 **PDF** https://www.academia.edu/36532122/Research_on_the_changes_in_voice_quality_caused_by_tonsillectomy ; <https://www.degruyter.com/view/j/bams.2012.8.issue-1/bams-2012-0010/bams-2012-0010.xml> ; <http://yadda.icm.edu.pl/baztech/element/bwmeta1.element.baztech-1fc34a86-dfaf-4591-97bf-46f76fb2d784?q=bwmeta1.element.baztech-50d45e4a-814e-45fd-b823-1f5b06b86e55:9&qt=CHILDREN-STATELESS> ; https://www.researchgate.net/publication/270175895_Research_on_the_changes_in_voice_quality_caused_by_tonsillectomy

314. Tadeusiewicz R.: Observations of spontaneous use of a computer tool designed for independent exploration-based acquisition of knowledge about artificial neural networks [In Polish: *Obserwacje spontanicznego wykorzystania komputerowego narzędzia przeznaczonego do samodzielnego eksploracyjnego zdobywania wiedzy na temat sieci neuronowych*], Rozdział w książce: Furmanek W., Piecuch A. (red.): Problemy efektywności pedagogicznej technologii informacyjnych i multimedialnych w edukacji (tom 7 w serii wydawniczej Dydaktyka Informatyki). Wydawnictwo Uniwersytetu Rzeszowskiego (ISBN 978-83-7338-783-6; ISSN 2083-3156), Rzeszów 2012, str. 91-108
http://bazhum.muzhp.pl/media/files/Dydaktyka_Informatyki/Dydaktyka_Informatyki-r2012-t7/Dydaktyka_Informatyki-r2012-t7-s91-108/Dydaktyka_Informatyki-r2012-t7-s91-108.pdf ;
<http://yadda.icm.edu.pl/yadda/element/bwmeta1.element.desklight-8d0352dd-70a0-4586-b1fb-fa30dbbcabd6>,
https://www.academia.edu/111578002/Obserwacje_spontanicznego_wykorzystania_komputerowego_narz%C4%99dzia_przeznaczonego_do_samodzielnego_eksploracyjnego_zdobywania_wiedzy_na_temat_sieci_neuronowych
315. Tadeusiewicz R.: Computer science for medicine [In Polish: *Informatyka medyczna*]. Rozdział w książce: Sysło M.M.: Homo Informaticus czyli człowiek w z informatyzowanym świecie, WWSI (ISBN 978-83-921270-6-2), Warszawa 2012, pp. 165-195 **PDF** https://www.academia.edu/39172041/Informatyka_medyczna
316. Tadeusiewicz R.: To what extent can artificial intelligence be applied in intelligent buildings? [In Polish: *W jakim zakresie nowoczesna sztuczna inteligencja może być zastosowana w inteligentnych budynkach*]. Napędy i Sterowanie, ISSN 1507-7764, nr 12 (164), 2012, pp. 74-84 **PDF**
https://www.academia.edu/38448793/W_jakim_zakresie_nowoczesna_sztuczna_inteligencja_może_być_zastosowana_w_inteligentnych_budynkach
317. Tadeusiewicz R.: After electronic animals – an android [In Polish: *Po zwierzętach cybernetycznych - android*], Wszechświat, t. 113, nr 4-6, 2012, str. 87-91 **PDF** https://www.academia.edu/35993926/Po_zwierzętach_cybernetycznych_-_android
318. Pancierz K., Lewicki A., Tadeusiewicz R., Szkola J.: *Classification of Speech Signals through Ant Based Clustering of Time Series*. Chapter in the book: Nguyen N.T., Hoang K., Jedrzejowicz P. (eds.): Computational Collective Intelligence. Technologies and Applications. Lecture Notes in Computer Science, Vol. 7653, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2012, pp. 335–343 DOI 978-3-642-34630-9_35
https://www.researchgate.net/publication/262388568_Classification_of_Speech_Signals_through_Ant_Based_Clustering_of_Time_Series
319. Tadeusiewicz R.: *Two and three dimensional models of neuron membrane electrical activity*. Chapter in the book: Wójcicki J.M., Tamura T. (eds.): 12th Polish - Japanese seminar on "Biomeasurements and Health-Care Systems", Lecture Notes of the ICB Seminar, Vol. 93, 2012 pp. 58-61 **Short abstract – not presented in Internet**
320. Pancierz K., Lewicki A., Tadeusiewicz R., Warchol J.: *Rough Set Flow Graphs and Ant Based Clustering in Classification of Disturbed Periodic Biosignals*, Chapter in the book: Popova-Zeugmann L. (ed.): Concurrency, Specification and Programming, Informatik Berichte, Humboldt-Universität zu Berlin, 2012, pp. 128-146

https://www.researchgate.net/publication/289731888_Rough_set_flow_graphs_and_ant_based_clustering_in_classification_of_disturbed_periodic_biosignals

321. Szaleniec J., Składzień J., Tadeusiewicz R., Oleś K., Konior M., Przeklasa R.: How can an otolaryngologist benefit from artificial neural networks? [In Polish: *Co może uzyskać otolaryngolog, stosując sztuczne sieci neuronowe?*], Otolaryngologia Polska, Nr. 66, 2012, pp. 241–248
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0030665712000376> ;
https://www.researchgate.net/publication/230666032_How_can_an_otolaryngologist_benefit_from_artificial_neural_networks
322. Galwas B., Tadeusiewicz R.: Determinants of open educational resources usage. A time and space case study of open e-learning resources use. [In Polish: *Determinanty użytkowania otwartych zasobów edukacyjnych. Czasowa i przestrzenna analiza korzystania z przykładowego serwisu otwartych zasobów edukacyjnych.*] Edu@kcja. Magazyn edukacji elektronicznej, vol. 4, nr 2/2012, pp. 13-26 <http://eduakcja.elka.pw.edu.pl/ojsdev/index.php/eduakcja/issue/view/1/showToc>
323. Tadeusiewicz R.: Usage of open educational resources - Specific case analysis [In Polish: *Korzystanie z otwartych zasobów informacyjnych - Analiza konkretnego przypadku*], Rozdział w książce Morbitzer J., Musiał E. (red.): Człowiek, Media, Edukacja, Uniwersytet Pedagogiczny im. KEN w Krakowie (ISBN 978-83-7271-736-8), Kraków 2012, pp. 606-622 **PDF**
https://www.academia.edu/38435880/Korzystanie_z_otwartych_zasobow_informacyjnych_-_Analiza_konkretnego_przypadku.pdf
324. Tadeusiewicz R.: Biomedical optics – a new book in a new area [In Polish: *Optyka biomedyczna – nowa książka w nowej dziedzinie*], Acta Bio-Optica et Informatica Medica, vol. 18, Nr. 2, 2012, str. 99 **Short abstract – not presented in Internet**
325. Tadeusiewicz R.: Klasyczne systemy informatyczne i systemy nowej generacji oparta na technikach automatycznego rozumienia danych. Rozdział w książce: Werewka J.: Zarządzanie projektami w przedsiębiorstwie informatycznym tom 2, Wydawnictwa AGH, Kraków 2012, str. 10-24, ISBN 978-83-7464-547-9 **PDF**
https://www.academia.edu/37178915/Klasyczne_systemy_informatyczne_i_systemy_nowej_generacji_oparta_na_teknikach_automatycznego_rozumienia_danych
326. Tadeusiewicz R., Morajda J.: Artificial Intelligence Methods [In Polish: *Metody Sztucznej Inteligencji*], Chapter in the book: Lula P., Paliwoda-Pekosz G. (eds.): Analysis and Data Processing Computer Methods [In Polish: *Komputerowe metody analizy i przetwarzania danych*], Cracov University of Economics Publishing House, Krakow 2012, pp. 119 – 168
https://www.researchgate.net/publication/283328088_Komputerowe_metody_analzy_i_przetwarzania_danych
327. Tadeusiewicz R.: Theoretical Basis of Programming [In Polish: *Teoretyczne podstawy programowania*] Chapter in the book: Madej J. (ed.): Programming Methods and Tools [In Polish: *Metody i narzędzia programowania*] Cracov University of Economics Publishing House, Krakow 2012, pp. 15 – 48
https://www.academia.edu/24675350/Metody_i_narzedzia_programowania ;
https://www.researchgate.net/publication/271585372_Metody_i_narzedzia_programowania

328. Tadeusiewicz R.: Stefan Węgrzyn (20 V 1925 – 28 VII 2011) [In Polish: *Stefan Węgrzyn (20 V 1925 – 28 VII 2011)*] Rocznik Polskiej Akademii Umiejętności – Rok 2011/2012. Wydawnictwo PAU, Kraków, 2012. Str. 247 – 251 **PDF** https://www.academia.edu/39236449/Stefan_Węgrzyn_20_V_1925_28_VII_2011
329. Tadeusiewicz R., Czerniejewski B.: ICT in health protection [In Polish: *ICT w ochronie zdrowia*], Ogólnopolski System Ochrony Zdrowia, nr 5, 2012, pp. 20-21 **PDF** https://www.academia.edu/36004728/ICT_w_ochronie_zdrowia
330. Galwas B., Tadeusiewicz R.: Lifelong Learning in the Space of Open Educational Resources [In Polish: *Kształcenie przez całe życie w przestrzeni otwartych zasobów edukacyjnych*], XII Konferencja „Uniwersytet Wirtualny”, Politechnika Warszawska, 2012 **PDF** https://www.academia.edu/40059094/Kształcenie_przez_cale_życie_w_przestrzeni_otwartych_zasobów_edukacyjnych
331. Tadeusiewicz R.: Computer aided decision process [In Polish: *Komputerowe wspomaganie decyzji*]. Materiały XVI Konferencji Automatyków, Rytro 2012, pp. AGH-1 – AGH-17 (CD ROM version only) **PDF** https://www.academia.edu/38482732/Komputerowe_wspomaganie_decyzji
332. Tadeusiewicz R.: Used by all, but valued by few [In Polish: *Korzystają wszyscy, cenią nieliczni*]. Artykuł w serii: Inżynier – rzemieślnik czy twórca? Przegląd Techniczny – Gazeta Inżynierska, nr 25, 2012, pp. 12-13 **PDF** https://www.academia.edu/37182487/Korzystają_wszyscy_cenią_nieliczni ; <http://www.sigma-not.pl/publikacja-72798-korzystaja-wszyscy,-ceni-nieliczni-przeglad-techniczny-2012-25.html>

2011

333. Ogiela M.R., Trzupek M., Tadeusiewicz R.: *Intelligent Image Content Semantic Description for Cardiac 3D Visualizations*. International Scientific Journal Engineering Applications of Artificial Intelligence, Vol. 24, No. 8, 2011, pp. 1410 - 1418 DOI: 10.1016/j.engappai. 2011.05.005 ; <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S095219761100087X> ; https://www.researchgate.net/publication/220118782_Intelligent_image_content_semantic_description_for_cardiac_3D_visualisations
334. Tadeusiewicz R.: *Introduction to Intelligent Systems*, chapter No 1 in book: Wilamowski B.M., Irvin J.D. (Eds.): The Industrial Electronics Handbook – Intelligent Systems, CRC Press, Boca Raton, 2011, pp. 1-1 – 1-12 (ISBN: 9781439802830 DOI: 10.1201/b10604-3) https://www.academia.edu/37768072/Introduction_to_Intelligent_Systems; <https://www.routledgehandbooks.com/doi/10.1201/b10604-3>; https://www.researchgate.net/publication/286097789_Introduction_to_Intelligent_Systems
335. Tadeusiewicz R., Dobrowolski J.W.: *Use of e-learning technology and cybernetic methodology for modern education in the area of prevention of environmental health hazard based on sustainable development*, Trace Elements and Electrolytes vol. 28, Nr. 1, 2011, pp. 74-82 **PDF** https://www.academia.edu/37180843/Use_of_e-learning_technology_and_cybernetic_methodology_for_modern_education_in_the_area_of_prevention_of_e

[nvironmental health hazard based on sustainable development](https://www.dustri.com/article_response_page.html?artId=8305&doi=10.5414/TEP28074&L=0) ;
https://www.dustri.com/article_response_page.html?artId=8305&doi=10.5414/TEP28074&L=0

336. Tadeusiewicz R., Figura I.: *Phenomenon of Tolerance to Damage in Artificial Neural Networks*, Computer Methods in Material Science, vol. 11, Nr. 4, 2011, pp. 501-513; ISSN1641-8581;
https://www.academia.edu/37182448/Phenomenon_of_Tolerance_to_Damage_in_Artificial_Neural_Networks ; https://yadda.icm.edu.pl/baztech/element/bwmeta1.element.baztech-article-BUJ5-0051-0018?q=bwmeta1.element.baztech-volume-1641-8581-computer_methods_in_materials_science-2011-vol_11_no_4&qt=CHILDREN-STATELESS ;
https://www.researchgate.net/publication/281560129_Phenomenon_of_tolerance_to_damage_in_artificial_neural_networks
337. Tadeusiewicz R.: *Multidisciplinary BME teaching - a Rector's point of view*, Bio-Algorithms and Med-Systems, Vol. 7, No. 3, 2011, pp. 11-20
https://www.academia.edu/36536106/Multidisciplinary_BME_teaching_a_Rectors_point_of_view;
338. Tadeusiewicz R.: *How Intelligent Must A System Be for Image Analysis?* Preface to book: Kwasnicka H., Jain L.C. (Eds.): *Innovations in Intelligent Image Analysis*. Studies in Computational Intelligence, vol. 339, Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 2011, pp. V – X
https://www.academia.edu/36531672/How_Intelligent_Must_A_System_Be_for_Image_Analysis;
<http://file.allitebooks.com/20151015/Innovations%20in%20Intelligent%20Image%20Analysis.pdf>
339. Różewski P., Kusztna E., Tadeusiewicz R., Zaikin O.: The Concept of a Virtual Laboratory as the Space for Competencies Transfer. Chapter in book: Różewski P. (et al., eds): *Intelligent Open Learning Systems: Concepts, models and algorithms*, Intelligent Systems Reference Library, Vol. 22. Springer Verlag, Berlin - Heidelberg, 2011, pp. 179-211
https://www.researchgate.net/publication/278708975_The_Concept_of_a_Virtual_Laboratory_as_the_Space_for_Competencies_Transfer
340. Różewski P., Kusztna E., Tadeusiewicz R., Zaikin O.: Ontology Approach to Knowledge Modeling. Chapter in book: Różewski P. (et al., eds): *Intelligent Open Learning Systems: Concepts, models and algorithms*, Intelligent Systems Reference Library, Vol. 22. Springer Verlag, Berlin - Heidelberg, 2011, pp. 97-120
https://www.researchgate.net/publication/251385800_Ontology_Approach_to_Knowledge_Modeling
341. Różewski P., Kusztna E., Tadeusiewicz R., Zaikin O.: Learning Object Methodology. Chapter in book: Różewski P. (et al., eds): *Intelligent Open Learning Systems: Concepts, models and algorithms*, Intelligent Systems Reference Library, Vol. 22. Springer Verlag, Berlin - Heidelberg, 2011, pp. 121-150
https://www.researchgate.net/publication/251370814_Learning_Object_Methodology
342. Różewski P., Kusztna E., Tadeusiewicz R., Zaikin O.: The Distance Learning Network. Chapter in book: Różewski P. (et al., eds): *Intelligent Open Learning Systems: Concepts, models and algorithms*, Intelligent Systems Reference Library, Vol. 22. Springer Verlag, Berlin - Heidelberg, 2011, pp. 213-238
https://www.researchgate.net/publication/251366793_The_Distance_Learning_Network
343. Różewski P., Kusztna E., Tadeusiewicz R., Zaikin O.: Methods and Algorithms for Competence Management. Chapter in book: Różewski P. (et al., eds): *Intelligent Open Learning Systems: Concepts, models and algorithms*,

Intelligent Systems Reference Library, Vol. 22. Springer Verlag, Berlin - Heidelberg, 2011, pp. 151-177

https://www.researchgate.net/publication/251355341_Methods_and_Algorithms_for_Competence_Management

344. Różewski P., Kusztna E., Tadeusiewicz R., Zaikin O.: *The Educational and Social Meaning of the Open and Distance Learning System: Polish Perspective*. Chapter in book: Różewski P. (et al., eds): Intelligent Open Learning Systems: Concepts, models and algorithms, Intelligent Systems Reference Library, Vol. 22. Springer Verlag, Berlin - Heidelberg, 2011, pp. 3-22

https://www.researchgate.net/publication/251345018_The_Educational_and_Social_Meaning_of_the_Open_and_Distance_Learning_System_Polish_Perspective

345. Różewski P., Kusztna E., Tadeusiewicz R., Zaikin O.: Distance Learning Environment. Chapter in book: Różewski P. (et al., eds): Intelligent Open Learning Systems: Concepts, models and algorithms, Intelligent Systems Reference Library, Vol. 22. Springer Verlag, Berlin - Heidelberg, 2011, pp. 23-50

https://www.researchgate.net/publication/251342003_Distance_Learning_Environment

346. Różewski P., Kusztna E., Tadeusiewicz R., Zaikin O.: The Open and Distance Learning Processes Analysis. Chapter in book: Różewski P. (et al., eds): Intelligent Open Learning Systems: Concepts, models and algorithms, Intelligent Systems Reference Library, Vol. 22. Springer Verlag, Berlin - Heidelberg, 2011, pp. 51-74

https://www.researchgate.net/publication/251335490_The_Open_and_Distance_Learning_Processes_Analysis

347. Różewski P., Kusztna E., Tadeusiewicz R., Zaikin O.: System Approach to Information Open Learning System Design. Chapter in book: Różewski P. (et al., eds): Intelligent Open Learning Systems: Concepts, models and algorithms, Intelligent Systems Reference Library, Vol. 22. Springer Verlag, Berlin - Heidelberg, 2011, pp. 75-93

https://www.researchgate.net/publication/241047981_System_Approach_to_Information_Open_Learning_System_Design

348. Różewski P., Kusztna E., Tadeusiewicz R., Zaikin O.: AGH Student City as an Example of Open and Distance Learning System. Chapter in book: Różewski P. (et al., eds): Intelligent Open Learning Systems: Concepts, models and algorithms, Intelligent Systems Reference Library, Vol. 22. Springer Verlag, Berlin - Heidelberg, 2011, pp. 239-258

https://www.researchgate.net/publication/238495424_AGH_Student_City_as_an_Example_of_Open_and_Distance_Learning_System

349. Pancierz K., Lewicki A., Tadeusiewicz R., Gomula J.: *Ant Based Clustering of MMPI Data – An Experimental Study*. Chapter in the book: Yao J.T, Ramanna S., Wang G., Suraj Z. (Eds.): Rough Set and Knowledge Technology, LNAI 6954, Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 2011, pp. 366–375, DOI 978-3-642-24425-4_48,

https://www.researchgate.net/publication/226283168_Ant_Based_Clustering_of_MMPI_Data_-_An_Experimental_Study;

https://www.researchgate.net/publication/221104687_Ant_Based_Clustering_of_MMPI_Data_-_An_Experimental_Study

350. Tadeusiewicz R.: *Foreword*. International Journal of Applied Mathematics and Computer Science, Vol. 21, No. 3, 2011, page 419 **PDF**
<https://www.academia.edu/35949353/Foreword>
351. Pancerz K., Lewicki A., Tadeusiewicz R.: *Ant Based Clustering of Time Series Discrete Data – A Rough Set Approach*. Chapter in the book: Panigrahi B.K., Suganthan P.N., Das S., Satapathy S.Ch. (Eds.): Swarm, Evolutionary, and Memetic Computing, LNCS 7076, Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 2011, pp. 645–653, DOI 978-3-642-27172-4_75,
https://www.researchgate.net/publication/221196787_Ant_Based_Clustering_of_Time_Series_Discrete_Data_-_A_Rough_Set_Approach
352. Trzupek M., Ogiela M.R., Tadeusiewicz R.: *Intelligent image content description and analysis for 3D visualizations of coronary vessels*, Chapter in the book: Nguyen, Chong-Gun Kim, Janiak A. (eds.): Intelligent information and database systems, LNCS 7076, Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 2011, pp. 193–202, DOI 978-3-642-20042-7_20,
https://www.researchgate.net/publication/220963777_Intelligent_Image_Content_Description_and_Analysis_for_3D_Visualizations_of_Coronary_Vessels
353. Różewski P., Zaikin O., Kuzstina E., Tadeusiewicz R.: *The motivation model for the intellectual capital increasing in the knowledge-base organization*. Chapter in the book Katarzyniak R., Chiu T.F., Hong C.F., Nguyen N.T. (eds.): Semantic Methods for Knowledge Management and Communication, Studies in Computational Intelligence vol. 381, Springer – Verlag, Berlin-Heidelberg 2011, pp. 47 – 56, DOI 978-3-642-23418-7_5
https://www.researchgate.net/publication/225392735_The_Motivation_Model_for_the_Intellectual_Capital_Increasing_in_the_Knowledge-Base_Organization
354. Lewicki A., Pancerz K., Tadeusiewicz R.: *The Use of Strategies of Normalized Correlation in the Ant-Based Clustering Algorithm*. Chapter in the book Panigrahi B.K., Suganthan P.N., Das S., Satapathy S.Ch. (Eds.): Swarm, Evolutionary, and Memetic Computing, LNCS 7076, Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 2011, pp. 637–644 DOI: 10.1007/978-3-642-27172-4_75 ;
https://www.researchgate.net/publication/221196713_Lecture_Notes_in_Computer_Science
355. Pancerz K., Lewicki A., Tadeusiewicz R.: *Ant Based Clustering of Time Series Discrete Data – A Rough Set Approach*, Chapter in the book Panigrahi B.K., Suganthan P.N., Das S., Satapathy S.Ch. (Eds.): Swarm, Evolutionary, and Memetic Computing, LNCS 7076, Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 2011, pp. 645–653, DOI 978-3-642-27172-4_76
<http://www.springer.com/gp/book/9783642271717>
356. Gajecki L., Tadeusiewicz R.: *Language modeling using SOM network*, Proceedings 5th Language & Technology Conference, UAM Poznań 2011, pp. 216-220 https://www.academia.edu/24675366/Language_modeling_using_SOM_network ; https://www.researchgate.net/publication/266385333_PLLM-Language_modeling_using_SOM_network_Proceedings_5th_Language_Technology_ConferencePoznan_Poland_2011_p_5823 ;
https://www.researchgate.net/publication/235900585_Language_modeling_using_SOM_network
357. Ogiela L., Tadeusiewicz R.: Computational intelligence in selected cognitive IT systems [In Polish: *Inteligencja obliczeniowa w wybranych kognitywnych systemach informatycznych*], Measurement, Automation and Monitoring (PAK),

358. Bubliński Z., Chmiel W., Jabłoński M., Kadłuczka P., Kryjak T., Mikrut Z., Pawlik P., Tadeusiewicz R.: Intelligent surveillance system for monitoring of important public spaces and buildings [In Polish: *System inteligentnego monitoringu przestrzeni i obiektów szczególnego znaczenia SIMPOZ*]. *Pomiary Automatyka Robotyka* nr 12, 2011, str. 69-76
https://www.researchgate.net/publication/262268212_Intelligent_surveillance_system_for_monitoring_of_important_public_spaces_and_buildings_in_polish_-_System_inteligentnego_monitoringu_przestrzeni_i_obiektow_szczegolnego_znaczenia_SIMPOZ
359. Tadeusiewicz R.: Physics as a source of technological innovations which develop civilization and enrich culture. [In Polish: *Fizyka źródłem innowacji technicznych, które rozwijają cywilizację i wzbogacają kulturę*], *Postępy Fizyki*, to. 62, zeszyt 1, 2011, pp. 2 – 13 **PDF**
https://www.academia.edu/39176147/Fizyka_źródłem_innowacji_techicznych_które_rozwijają_cywilizację_i_wzbogacają_kulturę
360. Tadeusiewicz R.: Avant-garde of artificial intelligence - computers which can create new concepts [In Polish: *Awangarda sztucznej inteligencji – maszyny które potrafią same tworzyć nowe pojęcia*]. Rozdział w książce: Bremer J., Chuderski A.: *Pojęcia. Jak reprezentujemy i kategoryzujemy świat*. TAIWPN UNIVERSITAS, Kraków 2011, str. 395-428 **PDF**
https://www.academia.edu/39328575/Awangarda_sztucznej_inteligencji_maszyny_które_potrafią_same_tworzyć_nowe_pojęcia
361. Iszkowski W., Tadeusiewicz R.: Does there exist a specific psychological profile of programmers? [In Polish: *Czy istnieje specyficzny profil psychologiczny programistów?*]. Rozdział w książce: *Informatyka i psychologia w społeczeństwie informacyjnym*, Wydawnictwa AGH, Kraków 2011, str. 13-30 **PDF**
https://www.academia.edu/37662448/Czy_istnieje_specyficzny_profil_psychologiczny_programistów
362. Tadeusiewicz R.: Neural Networks as a Computational Tool with Interesting Psychological Applications [In Polish: *Sieci neuronowe i inne systemy neurocybernetyczne jako narzędzia informatyczne o ciekawych zastosowaniach na gruncie psychologii*]. Rozdział w książce: *Informatyka i psychologia w społeczeństwie informacyjnym*, Wydawnictwa AGH, Kraków 2011, str. 49 - 101 **PDF**
https://www.academia.edu/37662867/Sieci_neuronowe_i_inne_systemy_neurocybernetyczne_jako_narzędzia_informatyczne_o_ciekawych_zastosowaniach_na_gruncie_psychologii
363. Ogiela L., Tadeusiewicz R.: Cognitive Science – The Key to the Natural and the Artificial Mind [In Polish: *Kognitywistyka – klucz do umysłu naturalnego i sztucznego*]. Rozdział w książce: *Informatyka i psychologia w społeczeństwie informacyjnym*, Wydawnictwa AGH, Kraków 2011, str. 153-172 **PDF**
https://www.academia.edu/37663030/Kognitywistyka_klucz_do_umysłu_naturalnego_i_sztucznego
364. Tadeusiewicz R.: Brain simulation models as a path to recognizing secrets of the mind [In Polish: *Symulacyjne modele mózgu jako droga do poznania tajemnic umysłu*]. Rozdział w książce: Juliszewski T., Ogińska H., Złowodzki M.(red.): *Obciążenie psychiczne pracą – nowe wyzwania dla ergonomii*, Komitet

Ergonomii PAN, Kraków 2011, str. 23 - 58 [PDF](#)

https://www.academia.edu/38539068/Symulacyjne_modely_mozgu_jako_droga_do_poznania_tajnikow_umyslu

365. Tadeusiewicz R.: The Multiplicity of Computer Forms and Roles at School [In Polish: *Wielorakość wcieleń i rolę komputera w szkole*], Rozdział w pracy zbiorowej: Migdałek J., Stolińska A. (red.): Technologie informacyjne w warsztacie nauczyciela – Nowe wyzwania edukacyjne. Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Pedagogicznego, Kraków 2011, pp. 11-30 [PDF](#)
https://www.academia.edu/38551999/Wielorakość_wcieleń_i_ról_komputera_w_szkole
366. Tadeusiewicz R., Mikrut Z.: Real time requirements in special purpose computer vision systems [In Polish: *Wymogi czasu rzeczywistego w systemach wizyjnych specjalnego przeznaczenia*] Rozdział nr 44 w pracy zbiorowej: Trybus L., Samolej S. (red.): Projektowanie, analiza i implementacja systemów czasu rzeczywistego, WKiŁ Warszawa, 2011, pp. 525-539
https://www.academia.edu/38059662/Wymogi_czasu_rzeczywistego_w_systemach_wizyjnych_specjalnego_przeznaczenia
367. Tadeusiewicz R.: *Artificial Intelligence Applied to the Intelligent Buildings*, Paper (11 pages) in electronic proceedings: InBus 2011 - 6th international congress on Intelligent Building Systems, Krakow, 20–21.10.2011. CD-ROM version only. [PDF](#)
https://www.academia.edu/39590553/Artificial_Intelligence_Applied_to_the_Intelligent_Buildings
368. Tadeusiewicz R.: Neural networks in brain research [In Polish: *Sieci neuronowe w badaniach mózgu*]. Chapter in the book: Dziedzicka-Wasylewska M. (Ed.): Advanced Methods in Brain Research [In Polish: *Zaawansowane metody badania mózgu*], Instytut Farmakologii PAN, (ISBN: 978-83-60270-21-9), Kraków, 2011, pp. 7 – 25 [PDF](#)
https://www.academia.edu/36016157/Sieci_neuronowe_w_badaniach_mozgu
369. Szaleniec J., Tadeusiewicz R., Szaleniec M.: Disease model as the 21-st century doctor's tool – Usefulness of AI methods in medicine on the example of artificial neural networks [In Polish: *Model choroby jako narzędzie lekarza XXI wieku - przydatność metod sztucznej inteligencji w medycynie na przykładzie sztucznych sieci neuronowych*]. Chapter in the book: Roterman I. (Ed.): Elements of Computer Science in Medicine 1 [In Polish: *Elementy informatyki medycznej 1*], Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego, Krakow 2011, pp. 187-191 [PDF](#)
https://www.academia.edu/39622939/Model_choroby_jako_narzedzie_lekarza_XXI_wieku_-_przydatność_metod_sztucznej_inteligencji_w_medycynie_na_przykładzie_sztucznych_sieci_neuronowych
370. Tadeusiewicz R.: The World Congress of Polish Engineers as a place of debate on the subject: Yesterday, Today and Tomorrow of Polish Informatics [In Polish: *Światowy Zjazd Inżynierów Polskich jako miejsce debaty na temat: wczoraj, dziś i jutro polskiej informatyki*]. Rozdział wprowadzający w pracy zbiorowej: Wczoraj, dziś i jutro polskiej informatyki. Polskie Towarzystwo Informatyczne, (ISBN: 978-83-922646-6-8), Warszawa 2011, pp. 5-16 [PDF](#)
https://www.academia.edu/39623367/Światowy_Zjazd_Inżynierów_Polskich_jako_miejsce_debaty_na_temat_wczoraj_dziś_i_jutro_polskiej_informatyki
371. Tadeusiewicz R.: On teaching applied computer science [In Polish: *O nauczaniu informatyki stosowanej*], Rozdział w książce: Furmanek W., Piecuch

A. (red.): Dydaktyka informatyki – Problemy i wyzwania społeczeństwa informacyjnego nr 6 (2011), Wydawnictwo Uniwersytetu Rzeszowskiego (ISBN 978-83-7338-651-8, ISSN 2083-3156), Rzeszów 2011, str. 38-57 **PDF** <http://cejsh.icm.edu.pl/cejsh/element/bwmeta1.element.desklight-cee241c1-c2e3-4281-930e-e5bd424007f1> ; https://www.academia.edu/39655674/O_nauczaniu_informatyki_stosowanej

372. Tadeusiewicz R., Wszolek W., Fabczak A.M.: Neural network technique in esophageal speech quality classification [In Polish: *Technika sieci neuronowej w klasyfikacji jakości mowy przetykowej*] In: Damijan Z., Wiciak J. (eds.): XVIII Conference on Acoustic and Biomedical Engineering [In Polish: *XVIII Konferencja Inżynierii Akustycznej i Biomedycznej*], (ISBN 978-83-61402-12-1), AGH, Kraków, 2011, str. 20-21 **PDF** https://www.academia.edu/37977813/Technika_sieci_neuronowej_w_klasyfikacji_jakości_mowy_przetykowej
373. Tadeusiewicz R., Rowiński T.: Preface - Psychologists' Knowledge and Computer Scientists' Skills [In Polish: *Przedmowa – Wiedza psychologów i umiejętności informatyków*]. Rozdział w książce: *Informatyka i psychologia w społeczeństwie informacyjnym*, Wydawnictwa AGH, Kraków 2011, str. 7-11 **PDF** https://www.academia.edu/37662247/Wiedza_psychologów_i_umiejętności_informatyków
374. Tadeusiewicz R.: Introduction to the problems of medical images and medical imaging [In Polish: *Wprowadzenie do problematyki obrazów medycznych i obrazowania medycznego*] Rozdział w książce: *Pozyskiwanie obrazów medycznych oraz ich przetwarzanie, analiza, automatyczne rozpoznawanie i diagnostyczna interpretacja*. Wydawnictwo STN, Kraków 2011 (ISBN 978-83-932168-0-2) str. 13 - 33 **PDF** https://www.academia.edu/39879589/Wprowadzenie_do_problematyki_obrazów_medycznych_i_obrazowania_medycznego
375. Tadeusiewicz R.: Medical imaging techniques [In Polish: *Techniki obrazowania medycznego*] Rozdział w książce: *Pozyskiwanie obrazów medycznych oraz ich przetwarzanie, analiza, automatyczne rozpoznawanie i diagnostyczna interpretacja*. Wydawnictwo STN, Kraków 2011 (ISBN 978-83-932168-0-2) str. 34 - 126 **PDF** https://www.academia.edu/39879850/Techniki_obrazowania_medycznego
376. Tadeusiewicz R.: Methods of analysis and automatic interpretation of medical images [In Polish: *Metody analizy i automatycznej interpretacji obrazów medycznych*] Rozdział w książce: *Pozyskiwanie obrazów medycznych oraz ich przetwarzanie, analiza, automatyczne rozpoznawanie i diagnostyczna interpretacja*. Wydawnictwo STN, Kraków 2011 (ISBN 978-83-932168-0-2) str. 182 - 231 **PDF** https://www.academia.edu/39880488/Metody_analizy_i_automatycznej_interpretacji_obrazów_medycznych
377. Tadeusiewicz R.: Crisis of the human being in the media world [In Polish: *Kryzys człowieka w świecie mediów*]. Rozdział w książce: Jankowska M., Starzomska M.: *Kryzys: Pułapka czy szansa*. Akapit, Kraków, 2011, str. 171-185 **PDF** https://www.academia.edu/37561282/Kryzys_człowieka_w_świecie_mediów
378. Tadeusiewicz R.: How information technology helps to look inside the human body [In Polish: *Jak informatyka pozwala zajrzeć do wnętrza ludzkiego ciała*],

Rozdział w książce Sysło M. (red.): Podstawy algorytmiki. Zastosowania informatyki. WWSI, Warszawa 2011, pp. 111-130

http://www.informatykaplus.edu.pl/upload/materialy/Ksiazka_ZBIOR_tom1.pdf

379. Tadeusiewicz R.: Computer simulation of a live brain [In Polish: *Nasładowanie żywego mózgu w komputerze*], Rozdział w książce Sysło M. (red.): Podstawy algorytmiki. Zastosowania informatyki. WWSI, Warszawa 2011, pp. 131-151 https://it-szkola.edu.pl/materialy/podstawy_algorytmiki/Podstawy_algorytmiki_Nasladowanie_zywego_mozgu_w_komputerze.pdf
380. Tadeusiewicz R.: Free the knowledge! [In Polish: *Uwolnić wiedzę*]. Sprawy Nauki, nr 6-7 (161), 2011; wyd. internetowe zamieszczone 03.06.2011 pod adresem http://www.sprawynauki.edu.pl/index.php?option=com_content&task=view&id=1865&Itemid=51
381. Tadeusiewicz R.: Electronic animals [In Polish: *Elektroniczne zwierzęta*], Wszechświat, t. 112, nr 7 - 9, 2011, str. 178-184 <http://yadda.icm.edu.pl/yadda/element/bwmeta1.element.agro-9c650df8-6fd5-4c44-ac0f-7ca04ccb3237/c/178-184.pdf>
382. Tadeusiewicz R.: Open Educational Resources: advantages, problems, good practices. [In Polish: *Otwarte zasoby edukacyjne: korzyści, problemy, dobre praktyki*] W materiałach konferencji "Otwarte zasoby wiedzy - nowe zadania uczelni i bibliotek w rozwoju komunikacji naukowej". Politechnika Krakowska, Kraków, 2011 – str. 13 <http://docplayer.pl/8351361-Otwarte-zasoby-edukacyjne-korzysci-problemy-dobre-praktyki-ryszard-tadeusiewicz-jan-kusiak-agh.html> ; https://www.academia.edu/35981222/Otwarte_zasoby_edukacyjne_korzyści_problemy_dobre_praktyki
383. Tadeusiewicz R.: Contents and purpose of the book [In Polish: *Zawartość i przeznaczenie książki*] Preface to the book: Programme of PhD studies at the Faculty of Electrical Engineering, Automatics, Computer Science and Electronics AGH-UST [In Polish: *Program studiów doktoranckich na Wydziale Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Elektroniki AGH*], Attyka Press, Krakow, 2011, pp. 5 – 10, ISBN 978-83-62139-25-5, **PDF** https://www.academia.edu/37177195/Zawartość_i_przeznaczenie_książki

2010

384. Kushtina E., Zaikin O., Tadeusiewicz R.: *The research behavior/attitude support model in open learning systems*. Bulletin of the Polish Academy of Sciences - Technical Sciences, Vol. 58, No. 4, 2010, pp. 705-711 https://www.researchgate.net/publication/268297632_The_research_behaviorattitude_support_model_in_open_learning_systems ;
385. Smietanski J., Tadeusiewicz R., Luczynska E.: *Texture Analysis in Perfusion Images of Prostate Cancer - a Case Study*. International Journal of Applied Mathematics and Computer Science, Vol. 20, No. 1, 2010, pp. 149–156 <http://dx.doi.org/10.2478/v10006-010-0011-9> ; <https://www.amcs.uz.zgora.pl/?action=paper&paper=481> https://www.academia.edu/24675288/Texture_analysis_in_perfusion_images_of_prostate_cancer_A_case_study ;

<https://www.researchgate.net/publication/220273690> Texture analysis in perfusion images of prostate cancer - A case study

386. Tadeusiewicz R.: *Using Neural Networks for Simplified Discovery of Some Psychological Phenomena*. Chapter in the book: Rutkowski L. (et al., eds.): *Artificial Intelligence and Soft Computing*, LNAI 6114, Springer-Verlag, Berlin – Heidelberg – New York, 2010, pp. 104–123, DOI 978-3-642-13232-2_14, https://www.academia.edu/109053294/Using_Neural_Networks_for_Simplified_Discovery_of_Some_Psychological_Phenomena; https://www.academia.edu/109053580/Using_Neural_Networks_for_Simplified_Discovery_of_Some_Psychological_Phenomena_continued; <https://rdcu.be/dqQa5>; https://www.academia.edu/24675375/Using_Neural_Networks_for_Simplified_Discovery_of_Some_Psychological_Phenomena; https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-642-13232-2_14
387. Tadeusiewicz R., Lewicki A.: *The Ant Colony Optimization Algorithm for Multiobjective Optimization Non-compensation Model Problem Staff Selection*. In: Zhihua Cai et al. (Eds.): *Proceedings of 5th International Symposium on Intelligence Computation and Applications (ISICA 2010)*, LNCS 6382, Springer, Heidelberg, 2010, pp. 44-53, DOI 978-3-642-16493-4_5 **PDF** https://www.academia.edu/40363836/The_Ant_Colony_Optimization_Algorithm_for_Multiobjective_Optimization_Non-compensation_Model_Problem_Staff_Selection ; <https://www.researchgate.net/publication/221494375> The Ant Colony Optimization Algorithm for Multiobjective Optimization Non-compensation Model Problem Staff Selection
388. Bolc L., Tadeusiewicz R., Chmielewski L.J., Wojciechowski K.: *Preface*, Chapter in the book: Bolc L. (et al. eds.): *Computer Vision and Graphics. Lecture Notes in Computer Science – Part II*, LNCS 6375, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 2010, page V **Short text – not presented in Internet**
389. Bolc L., Tadeusiewicz R., Chmielewski L.J., Wojciechowski K.: *Preface*, Chapter in the book: Bolc L. (et al. eds.): *Computer Vision and Graphics. Lecture Notes in Computer Science – Part I* LNCS 6374, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 2010, page V **Short text – not presented in Internet**
390. Smietanski J., Tadeusiewicz R.: *Discriminatory Power of Co-Occurrence Features in Perfusion CT Prostate Images*. *Machine Graphics & Vision*, Vol. 19, No. 2, 2010, pp. 185-199 <https://www.researchgate.net/publication/234817190> Discriminatory power of co-occurrence features in perfusion ct prostate images
391. Ogiela M.R., Tadeusiewicz R.: *New Classes of Intelligent Systems for Image Data Interpretation – E-UBIAS Systems* [In Polish: *Nowe klasy inteligentnych systemów interpretacji danych obrazowych – Systemy E-UBIAS*], *Measurement Automation and Monitoring (PAK)*, nr 3, 2010, str. 283-286; **PDF** https://www.academia.edu/39636692/Nowe_klasy_inteligentnych_systemów_interpretacji_danych_obrazowych_Systemy_E-UBIAS
392. Ogiela M.R., Tadeusiewicz R.: *New Classes of Intelligent Systems for Image Data Interpretation – UBIAS Systems* [In Polish: *Nowe klasy inteligentnych systemów interpretacji danych obrazowych – Systemy UBIAS*], *Measurement Automation and Monitoring (PAK)*, nr 2, 2010, pp. 193-196; **PDF** https://www.academia.edu/39636608/Nowe_klasy_inteligentnych_systemów_interpretacji_danych_obrazowych_Systemy_UBIAS

393. Tadeusiewicz R.: A guide for those entangled in the Web. [In Polish: *Przewodnik dla uwikłanych w sieci*]. Media Studies [In Polish: *Studia Medioznawcze*], ISSN 1641-0920, Nr 1 (40), 2010, pp. 213-215 **PDF**
https://www.academia.edu/39788924/Przewodnik_dla_uwiklanych_w_sieci
394. Tadeusiewicz R.: Threats in cyberspace [In Polish: *Zagrożenia w cyberprzestrzeni*]. Science [In Polish: *Nauka*] Quarterly of Polish Academy of Science, Nr. 4, 2010, pp. 31-42 **PDF**
[https://www.academia.edu/39655606/Zagrożenia_w_cyberprzestrzeni](https://www.academia.edu/39655606/Zagrozenia_w_cyberprzestrzeni)
395. Tadeusiewicz R.: *Earliest Computer Vision Systems in Poland*. In: Choras R.S. (ed.): Image Processing and Communications Challenges 2. Advances in Intelligent and Soft Computing, vol. 84, Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 2010, pp. 3-13, DOI 978-3-642-16295-4_1 **PDF**
https://www.academia.edu/27507632/Earliest_Computer_Vision_Systems_in_Poland ;
https://www.researchgate.net/publication/225121579_Earliest_Computer_Vision_Systems_in_Poland
396. Ogiela L., Tadeusiewicz R., Ogiela M.R.: *Understanding Based Managing Support Systems – the Future of Information Systems*, chapter Nr. 7 in book: Parthasarathy S. (ed.): Enterprise Information Systems and Implementing IT Infrastructures: Challenges and Issues, IGI Global, Hershey - New York, 2010, pp. 91-102
https://www.researchgate.net/publication/288711220_Understanding_based_managing_support_systems_The_future_of_information_systems
397. Tadeusiewicz R.: *New Trends in Neurocybernetics*. Computer Methods in Materials Science, Vol. 10, 2010, No. 1, pp. 1-7 **PDF**
https://www.academia.edu/38614913/New_Trends_in_Neurocybernetics ;
http://www.cmms.agh.edu.pl/abstract.php?p_id=271 ;
https://www.researchgate.net/publication/257820264_New_Trends_in_Neurocybernetics
398. Tadeusiewicz R.: *Place and Role of Intelligent Systems in Computer Science*. Computer Methods in Materials Science, Vol. 10, 2010, No. 4, pp. 193-206
http://www.cmms.agh.edu.pl/abstract.php?p_id=290 ;
https://www.researchgate.net/publication/257820229_Place_and_Role_of_Intelligent_Systems_in_Computer_Science
https://www.academia.edu/34274866/Place_and_Role_of_Intelligent_Systems_in_Computer_Science
399. Ogiela L., Ogiela M.R., Tadeusiewicz R.: *Ubiquitous Computing in Creation of Cognitive Systems for Medical Images Interpretation*, in G.S. Tomar et al. (Eds.), Ubiquitous Computing and Multimedia Applications, Communication in Computer and Information Science (CCIS), Vol. 75, 2010, pp. 44-50, DOI 978-3-642-13467-8_5
https://www.researchgate.net/publication/226432852_Ubiquitous_Computing_in_Creation_of_Cognitive_Systems_for_Medical_Images_Interpretation
400. Szczepaniak P.S., Tadeusiewicz R.: *The Role of Artificial Intelligence, Knowledge and Wisdom in Automatic Image Understanding*. Journal of Applied Computer Science, Vol. 18, No. 1, 2010, pp. 75-85 **PDF**
https://www.academia.edu/53267697/The_Role_of_Artificial_Intelligence_Knowledge_and_Wisdom_in_Automatic_Image_Understanding ;
http://repozytorium.p.lodz.pl/bitstream/handle/11652/445/The_role_of_artificial_Szczepaniak_2010.pdf?sequence=1 ; <http://repozytorium.p.lodz.pl/bitstream/handle/11652/445?show=full>

401. Śmiateński J., Tadeusiewicz R.: *Perfusion CT in Prostate Cancer Diagnostic – Comparative Discussion*. Bio-Algorithms and Med-Systems, Vol. 6, No. 12, 2010, pp. 37-42; <http://yadda.icm.edu.pl/baztech/element/bwmeta1.element.baztech-e5c5aafc-7e10-4b8a-a293-7fa2d5b9e103?q=bwmeta1.element.baztech-4504d9c6-0fbf-4c02-8cbf-0a38c9637dd4;5&q=CHILDREN-STATELESS>
402. Śmiateński J., Tadeusiewicz R.: System for Automatic Detection and Localization of Prostate Cancer in Images Registered with Perfusion Computer Tomography Technology [In Polish: *System automatycznego wykrywania i lokalizacji raka stercza na obrazach perfuzyjnej Tomografii Komputerowej*], Automatyka, Vol. 14, Nr. 1, 2010, pp. 133-143 **PDF**
https://www.academia.edu/37080570/System_automatycznego_wykrywania_i_lokalizacji_raka_stercza_na_obrazach_perfuzyjnej_Tomografii_Komputerowej ;
<http://yadda.icm.edu.pl/yadda/element/bwmeta1.element.baztech-article-AGH1-0024-0009> ;
<http://journals.bg.agh.edu.pl/AUTOMATYKA/2010-01/Auto09.pdf>
403. Tadeusiewicz R.: Cybernetic Modeling of the Neural System – From Neuro-Like Structures through Neural Networks to Neurocybernetics [In Polish: *Modelowanie cybernetyczne systemu nerwowego – od struktur neuropodobnych, przez sieci neuronowe aż do neurocybernetyki*] Bio-Algorithms and Med-Systems, Supplement No. 1, Vol. 6, No. 12, 2010, pp. 15-17 **PDF**
https://www.academia.edu/37015088/Modelowanie_cybernetyczne_systemu_nerwowego_od_struktur_neuropodobnych_przez_sieci_neuronowe_az_do_neurocybernetyki
404. Księżyk M., Trąbka J., Żarnecki A., Tadeusiewicz R., Roterman I. : Forty years of medical informatics in the Medical Academy (currently Jagiellonian University – Medical College) [In Polish: *40 lat informatyki medycznej w Akademii Medycznej (aktualnie Uniwersytet Jagielloński – Collegium Medicum)*] Bio-Algorithms and Med-Systems, Supplement No. 1, Vol. 6, No. 12, 2010, pp. 27-28; **PDF**
https://www.academia.edu/37015217/40_lat_informatyki_medycznej_w_Akademii_Medycznej_aktualnie_Uniwersytet_Jagielloński_Collegium_Medicum
405. Tadeusiewicz R.: OKIBEd revisited [In Polish: *OKIBEd po raz drugi*], Acta Bio-Optica et Informatica Medica (ISSN 1234-5563), vol. 16, nr. 2, 2010, str. 3
Short text – not presented in Internet
406. Tadeusiewicz R., Ogiela L.: Cognitive Systems Assisting Management [In Polish: *Kognitywne systemy wspomagające zarządzanie*. Rozdział w książce: Wawak T. (red.): *Komunikacja i jakość w zarządzaniu*. Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego, Kraków 2010, pp. 531-545 **PDF**
https://www.academia.edu/39655522/Kognitywne_systemy_wspomagajace_zarzadzanie
407. Tadeusiewicz R.: Computer aided education methods. Systematization and Classification Effort [In Polish: *Metody komputerowego wspomagania nauczania. Próba systematyzacji i klasyfikacji.*]. Rozdział w książce: Banachowski L. (red.): *Postępy e-edukacji*. Wydawnictwo PJWSTK, Warszawa 2010, str. 8-15 **PDF**
https://www.academia.edu/39788257/Metody_komputerowego_wspomagania_nauczania._Próba_Systematyzacji_i_Klasyfikacji
408. Tadeusiewicz R.: Modeling of neural system elements using IT techniques, and especially artificial neural networks. [In Polish: *Modelowanie elementów systemu nerwowego z wykorzystaniem technik informatycznych, a zwłaszcza*

- sztucznych sieci neuronowych]. Rozdział w książce: Francuz. P. (red.): Na ścieżkach neuronauki, Wydawnictwo KUL, Lublin 2010, str. 13-34
https://www.researchgate.net/publication/292026248_Modeling_of_the_neural_system_elements_with_the_neural_networks_use; **PDF**;
https://www.academia.edu/108451321/Modelowanie_element%C3%B3w systemu nerwowego z wykorzystaniem technik informatycznych a_zw%C5%82aszcza_sztucznych_sieci_neuronowych
409. Tadeusiewicz R.: Automatic Understanding of Images by Computer as a Part of an e-learning system [In Polish: *Automatyczne rozumienie obrazów przez komputer jako element systemu e-kształcenia*] Rozdział w pracy zbiorowej Migdałek J., Foltá W. (red.): Technologie informacyjne w warsztacie nauczyciela. (ISBN 978-83-7638-003-2), Księgarnia Akademicka, Kraków 2010, str. 13-27
PDF
https://www.academia.edu/39655300/Automatyczne_rozumienie_obraz%C3%B3w_przez_komputer_jako_element systemu_e-kształcenia
410. Tadeusiewicz R.: Use of Voice Communication in Controlling Intelligent Building Systems [In Polish: *Wykorzystanie komunikacji głosowej w sterowaniu systemami inteligentnego budynku*]. Rozdział (nr 2.1) w książce Mikulík J. (red.): Inteligentne budynki – teoria i praktyka, Oficyna Wydawnicza Text, Kraków, 2010, str. 99-126 **PDF**
https://www.academia.edu/39788365/Wykorzystanie_komunikacji_g%C5%82osowej_w_sterowaniu_systemami_inteligentnego_budynku
411. Tadeusiewicz R.: Modeling of selected psychological processes using neural networks [In Polish: *Modelowanie wybranych procesów psychicznych z wykorzystaniem sieci neuronowych*]. Prace komisji nauk technicznych PAU, Tom IV, 2010, str. 85 - 121 **PDF**
https://www.academia.edu/37215545/Modeling_of_selected_psychological_processes_using_neural_networks
412. Tadeusiewicz R.: Values in the cyberspace [In Polish: *Wartości w cyberprzestrzeni*]. Rozdział w książce: Uliński M. (red.): Wartości podstawowe w kontekstach współczesnych, Aureus, Kraków, 2010, str. 81-101 **PDF**
https://www.academia.edu/39788814/Wartości_w_cyberprzestrzeni
413. Tadeusiewicz R.: *Speech in Human System Interaction*, In: Pardela T. and Wilamowski B. M. (eds.): 3rd International Conference on Human System Interaction, Rzeszów, IEEE-Press, 2010, pp. 2 – 13
https://www.researchgate.net/publication/241169998_Speech_in_human_system_interaction
414. Tadeusiewicz R.: *Computers in Psychology and Psychology in Computer Science*. In: Abraham A., Saeed K., Snasel V. (eds.): Proceedings of the 2010 International Conference on Computer Information Systems and Industrial Management Applications (CISIM) With Applications to Ambient Intelligence and Ubiquitous Systems, IEEE Catalog Number: CFP1040C-CDR, ISBN: 978-1-4244-7816-3, IEEE 2010, pp. 34-38 **PDF**
https://www.academia.edu/38042840/Computers_in_Psychology_and_Psychology_in_Computer_Science ;
https://www.researchgate.net/publication/251971394_Computers_in_psychology_and_psychology_in_computer_science
415. Tadeusiewicz R., Dobrowolski J.W.: *Use of E-learning technology and cybernetic methodology for modern education in the area of prevention of environmental health hazard based on sustainable development*, full text printed

in Ermidou-Pollet S., Pilet S. (eds.): Proc. of the International Seminar of Trace Elements in Humans, University of Athenas, 2010. Summary published also in Trace Elements and Electrolytes vol. 27, Nr. 3, 2010, page 150 **Schort abstract only – not published in Internet**

416. Lewicki A. and Tadeusiewicz R.: *The Recruitment and Selection of Staff Problem with an Ant Colony System* In: Pardela T. and Wilamowski B. M. (eds.): 3rd International Conference on Human System Interaction, Rzeszow, IEEE-Press, 2010, pp. 770 – 774
https://www.researchgate.net/publication/251938024_The_recruitment_and_selection_of_staff_problem_with_an_Ant_Colony_system
417. Ogiela M.R., Tadeusiewicz R.: *Towards New Classes of Cognitive Vision Systems*, In: Barolli L., Khafa F., Vitabile S., Hui-Huang Hsu (eds.): CISIS 2010 – the 4th International Conference on Complex, Intelligent and Software Intensive Systems, (ISBN 978-0-7695-3967-6) DOI: 10.1109/CISIS.2010.49 IEEE Computer Society Press, Piscataway, 2010, pp. 851-855
https://www.researchgate.net/publication/224131112_Towards_New_Classes_of_Cognitive_Vision_Systems
418. Strzelczyk P., Wochlik I., Tadeusiewicz R., Izworski A., Bułka J.: *Telemedical System in Evaluation of Auditory Brainstem Responses and Support of Diagnosis*. Chapter in the book: Nguyen N.T., Le M.T., Swiatek J. (Eds.): Intelligent Information and Database Systems, Springer Verlag, LNAI 5990, Berlin, Heidelberg, New York, 2010, Part 2, pp. 21-28, DOI: 10.1007/978-3-642-12101-2_3, **PDF**
https://www.academia.edu/38004283/Telemedical_System_in_Evaluation_of_Auditory_Brainstem_Responses_and_Support_of_Diagnosis ;
https://www.researchgate.net/publication/226881663_Telemedical_System_in_Evaluation_of_Auditory_Brainstem_Responses_and_Support_of_Diagnosis
419. Augustyniak P., Tadeusiewicz R., Wasilewska-Radwańska M.: *BME education program following the expectations from the industry, health care and science*. In: Bamidis P.D., Pallikarakis N. (eds.): Medicon 2010. IFMBE Proceedings vol. 29, DOI: 10.1007/978-3-642-13039-7_239 Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 2010, pp. 945-948. **PDF**
https://www.academia.edu/53267162/BME_Education_Program_Following_the_Expectations_from_the_Industry_Health_Care_and_Science ;
https://www.researchgate.net/publication/226441027_BME_Education_Program_Following_the_Expectations_from_the_Industry_Health_Care_and_Science
420. Ogiela M.R., Ogiela L., Tadeusiewicz R.: *Cognitive Reasoning UBIAS & E-UBIAS Systems in Medical Informatics*, INC 2010 - 6th International Conference on Networked Computing, IEEE Catalog Number: CFP1084J-ART, ISBN: 978-89-88678-20-6, Gyeongju, Korea, 2010, pp. 360-364.
https://www.researchgate.net/publication/251931819_Cognitive_reasoning_UBIAS_E-UBIAS_systems_in_medical_informatics
421. Ogiela M.R., Tadeusiewicz R., Ogiela L.: *New Classes of UBIAS and E-UBIAS Cognitive Vision Systems*, Proceedings of ICISA 2010 - International Conference on Information Science and Applications, IEEE Catalog Number: CFP1016J-PRT, ISBN: 978-1-4244-5941-4, DOI: 10.1109/ICISA.2010.5480418 IEEE Computer Society Press, Piscataway. 2010, Vol.2, pp. 721-726 **PDF**,
https://www.academia.edu/119245652/New_Classes_of_UBIAS_and_E_UBIAS_Cognitive_Vision_Systems

422. Ciszczyk M., Sikora K., Kusztna E., Zaikin O., Ryszard Tadeusiewicz R.: *Didactic process based on the repository system*. In: Rudak L.: University Information Systems – selected problems. Difin, Warsaw 2010, str. 100-112 **PDF**
https://www.academia.edu/39655221/Didactic_Proccess_Based_on_the_Repository_System
423. Tadeusiewicz R.: Myths and reality in the information society [In Polish: *Mity i rzeczywistość społeczeństwa informacyjnego*]. Rozdział w książce: Trzeciński Ł. (red.): *Mity współczesnej duchowości*, Zakład Wydawniczy Nomos, Kraków, 2010, str. 13-28 **PDF**
https://www.academia.edu/39902858/Mity_i_rzeczywistość_spoleczeństwa_informacyjnego
424. Rowiński T., Tadeusiewicz R.: Preface: Psychology and Computer Science. Together or Separately? [In Polish: *Psychologia i informatyka. Razem czy osobno?*] Rozdział w książce: *Psychologia i informatyka. Synergia i kontradycje*. Wydawnictwo Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego, Warszawa, 2010, str. 7 – 14 **PDF** https://www.academia.edu/37572653/Psychologia_i_informatyka._Razem_czy_osobno
425. Tadeusiewicz R.: How Much Information Technology in Psychology and How Much Psychology in Information Technology? [In Polish: *Ile informatyki w psychologii i ile psychologii w informatyce?*] Rozdział w książce: *Psychologia i informatyka. Synergia i kontradycje*. Wydawnictwo Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego, Warszawa, 2010, str. 223 – 251 **PDF**
https://www.academia.edu/37572879/Ile_informatyki_w_psychologii_i_ile_psychologii_w_informatyce
426. Tadeusiewicz R.: Introduction - Threefold valuable! [In Polish: *Wstęp – Potrójnie wartościowa!*], Rozdział w książce Mikrut S. (red.): *Sieci neuronowe w procesach dopasowania zdjęć lotniczych*. Wydawnictwa AGH, Kraków, 2010, str. 9 – 20 **PDF** https://www.academia.edu/38065988/Potrójnie_wartościowa
427. Tadeusiewicz R.: Applications of neural networks in environmental protection. Part 1. [In Polish: *Zastosowanie sieci neuronowych w ochronie środowiska. Część 1*], *Aura* – a monthly for the protection and shaping of human environment, Nr. 4, 2010, str. 8-11 **PDF**
https://www.academia.edu/35704450/Zastosowanie_sieci_neuronowych_w_ochronie_środowiska._Część_1
<http://www.sigma-not.pl/publikacja-51018-zastosowania-sieci-neuronowych-w-ochronie-środowiska-aura-2010-4.html>
428. Tadeusiewicz R.: Applications of neural networks in environmental protection. Part 2. [In Polish: *Zastosowanie sieci neuronowych w ochronie środowiska. Część 2*], *Aura* – a monthly for the protection and shaping of human environment, Nr. 5, 2010, str. 11 [http://www.sigma-not.pl/publikacja-51895-zastosowania-sieci-neuronowych-w-ochronie-środowiska-\(2\)-aura-2010-5.html](http://www.sigma-not.pl/publikacja-51895-zastosowania-sieci-neuronowych-w-ochronie-środowiska-(2)-aura-2010-5.html)
429. Tadeusiewicz R.: Multi-opinion survey about Polish Computer Science [In Polish: *Wielogłos o polskiej informatyce*]. *Przegląd techniczny* nr 18, 2010, Str.14
<http://www.sigma-not.pl/publikacja-54483-wieloglos-o-polskiej-informatyce-przegląd-techniczny-2010-18.html>
430. Tadeusiewicz R.: Cyborg's arrival [In Polish: *Nadejście cyborga*]. *Wszechświat* – pismo przyrodnicze, tom 111, nr 1-3, 2010, str. 8-11 **PDF**
https://www.academia.edu/38253650/Nadejście_cyborga

431. Tadeusiewicz R.: Use of neural networks for human behavior forecasting in automatic control systems. [In Polish: Wykorzystanie sieci neuronowych do przewidywania zachowań ludzi w systemach automatyki]. Materiały XIV Konferencji Automatyki, Rytro, 2010, CD-ROM, str. AGH1-AGH9 **PDF**
https://www.academia.edu/38253698/Wykorzystanie_sieci_neuronowych_do_przewidywania_zachowan_ludzi_w_systemach_automatyki
432. Tadeusiewicz R.: Be Jefferson of the Cyberspace! [In Polish: *Bądź Jeffersonem Cyberprzestrzeni!*] EduAkcja. Magazyn edukacji elektronicznej, vol. 1, nr 1/2010, str. 5-8 (dostępny także w Internecie pod adresem: <https://eduakcja.eu/files/pdf/01.pdf>)
https://www.academia.edu/53266499/B%C4%85d%C5%BA_Jeffersonem_Cyberprzestrzeni
433. Tadeusiewicz R.: Media Paedagogy – Inevitable But Little Recognized! [In Polish: *Pedagogika medialna – nieuchronna a mało poznana!*] EduAkcja. Magazyn edukacji elektronicznej, vol. 1, nr 1/2010, str. 26-27 (dostępny także w Internecie pod adresem: <https://eduakcja.eu/files/pdf/07.pdf>)
https://www.academia.edu/53266683/Pedagogika_medialna_nieuchronna_a_ma%C5%82o_poznana
434. Tadeusiewicz R., Kościelny J.M., Turak A.: What do Archimedes and the Automatics Catalogue have in common? [In Polish: *Co ma wspólnego Archimedes z Katalogiem Automatyki?*] Pomiary – Automatyka – Robotyka, nr 11, 2010, str. 32-34 **PDF**
https://www.academia.edu/38493134/Co_ma_wsp%C3%B3lnego_Archimedes_z_Katalogiem_Automatyki
435. Tadeusiewicz R.: Automatic Understanding Methods for Medical Images and their Applications [In Polish: *Metody automatycznego rozumienia obrazów medycznych i ich zastosowania*]. W materiałach XVI Krajowej Konferencji „Biocybernetyka i Inżynieria Biomedyczna”, Warszawa, 2010, str. 61
https://www.academia.edu/122619459/Metody_automatycznego_rozumienia_obraz%C3%B3w_medycznych_i_ich_zastosowania
436. Tadeusiewicz R.: Avant-garde of artificial intelligence - computers which can create new concepts [In Polish: *Awangarda sztucznej inteligencji – maszyny które potrafią same tworzyć nowe pojęcia*]. Książka abstraktów Pojęcia: od konceptualizacji do reprezentacji. Wydział Filozoficzny UJ, Kraków, 2010, str. 9
Short abstract – not presented in Internet

2009

437. Ogiela L., Ogiela M.R., Tadeusiewicz R.: *Mathematical Linguistic in Cognitive Medical Images Interpretation Systems*, Journal of Mathematical Imaging and Vision, Nr. 34, 2009, pp. 328–340 DOI: 10.1007/s10851-009-0151-4
https://www.researchgate.net/publication/220146068_Mathematical_Linguistics_in_Cognitive_Medical_Image_Interpretation_Systems
438. Ogiela M.R., Tadeusiewicz R., Trzupek M.: *Picture grammars in classification and semantic interpretation of 3D coronary vessels visualizations*, Opto-Electronics Review, vol. 17, Nr 3, 2009, pp. 47–57; doi: 10.2478/s11772-009-0004-0,
https://www.researchgate.net/publication/225471292_Picture_grammars_in_classification_and_semantic_interpretation_of_3D_coronary_vessels_visualisations;

<http://yadda.icm.edu.pl/baztech/element/bwmeta1.element.baztech-article-BWAD-0016-0045> ;
<https://link.springer.com/article/10.2478%2Fs11772-009-0004-0>

439. Dudek-Dyduch E., Tadeusiewicz R., Horzyk A.: *Neural network adaptation process effectiveness dependent of constant training data availability*, Neurocomputing, vol. 72, Nr. 13-15, 2009, doi.org/10.1016/j.neucom.2009.03.017, pp. 3138–3149
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0925231209001064> ;
https://www.researchgate.net/publication/220550770_Neural_network_adaptation_process_effectiveness_dependent_of_constant_training_data_availability
440. Tadeusiewicz R., Ogiela M.R., Szczepaniak P.S.: *Notes on a Linguistic Description as The Basis for Automatic Image Understanding*, International Journal of Applied Mathematics and Computer Science, Vol. 19, No. 1, 2009, pp. 143–150 <https://www.amcs.uz.zgora.pl/?action=paper&paper=427>
https://www.researchgate.net/publication/220273753_Notes_on_a_Linguistic_Description_as_the_Basis_for_Automatic_Image_Understanding
441. Ogiela L., Ogiela M.R., Tadeusiewicz R.: *UBIAS – Type Cognitive Systems for Medical Pattern Interpretation*, In Velasquez J.D., Ríos S.A., Howlett R.J., Jain L.C. (Eds.) Knowledge-Based and Intelligent Information and Engineering Systems, Lecture Notes in Artificial Intelligence Nr. 5711, Vol. 1, Springer – Verlag, Berlin-Heidelberg 2009, DOI: 10.1007/978-3-642-04595-0_22, pp. 177-183 https://www.researchgate.net/publication/225140437_UBIAS_-_Type_Cognitive_Systems_for_Medical_Pattern_Interpretation
442. Tadeusiewicz R., Ogiela M.R.: *Semantic Content of the Images*, Chapter in the book: Choras R.S., Zabłudowski A. (eds.): Image Processing & Communications Challenges, Academy Publishing House EXIT, Warsaw 2009, pp. 15-29 **PDF**
https://www.academia.edu/39916341/Semantic_Content_of_the_Images
443. Koczkodaj W. W., Robidoux N., Tadeusiewicz R.: *Classifying visual objects with the consistency-driven pairwise comparisons method*, Machine Graphics & Vision, Vol. 18, No. 2, 2009, pp. 143-155, **PDF**
https://www.academia.edu/35547991/Classifying_visual_objects_with_the_consistency-driven_pairwise_comparisons_method ;
https://www.researchgate.net/publication/242079452_Classifying_visual_objects_with_the_consistency-driven_pairwise_comparisons_method
444. Tadeusiewicz R.: *Application in VP systems individualization of distance learning process using student's psychological profiles obtained by means of artificial intelligence methods*, Bio-Algorithms and Med-Systems, Vol. 5, No. 9, 2009, pp. 47-50
https://www.academia.edu/36531917/Application_in_VP_systems_individualization_of_distance_learning_process_using_student_s_psychological_profiles_obtained_by_means_of_artificial_intelligence_methods ;
<http://yadda.icm.edu.pl/baztech/element/bwmeta1.element.baztech-4ff05dda-fb80-47f7-aaa8-0eabf154f46e?q=bwmeta1.element.baztech-51b00ee4-f65a-48b3-b558-4bcd087351cf;4&qt=CHILDREN-STATELESS>
445. Koczkodaj W., LeBrasseur R., Wassiliew A., Tadeusiewicz R.: *About Business Decision Making by a Consistency-Driven Pairwise Comparisons Method*, Journal of Applied Computer Science, vol. 17, No 1, 2009, pp. 55-70
https://www.researchgate.net/publication/268686429_About_Business_Decision_Making_by_a_Consistency-Driven_Pairwise_Comparisons_Method

446. Adamic P., Kakiashvili T., Koczkodaj W.W., Babiy V., Janicki R., Tadeusiewicz R.: *Pairwise Comparisons and the Visual Perception of Equal Area Polygons*, Perceptual and Motor Skills, Vol. 108, Nr 1, 2009 pp. 37-42 **PDF**
https://www.academia.edu/11950866/PAIRWISE_COMPARISONS_AND_VISUAL_PERCEPTIONS_OF_EQUAL_AREA_POLYGONS_1_2 ;
https://www.academia.edu/24636388/PAIRWISE_COMPARISONS_AND_VISUAL_PERCEPTIONS_OF_EQUAL_AREA_POLYGONS ;
https://www.researchgate.net/publication/24411330_Pairwise_comparisons_and_visual_perceptions_of_equal_area_polygons
447. Tadeusiewicz R.: About usefulness of neural networks in electrical engineering problems [In Polish: *O celowości zastosowania sieci neuronowych w problemach związanych z elektrotechniką*], Electrical Review (*Przegląd Elektrotechniczny*), ISSN 0033-2097, Vol. 85, Nr. 2, 2009, pp. 200-211
<http://www.sigma-not.pl/publikacja-41263-o-celowosci-zastosowania-sieci-neuronowych-w-problemach-zwiazanych-z-elektrotechnika-przeglad-elektrotechniczny-2009-2.html> ;
https://www.researchgate.net/publication/289964811_About_usefulness_of_neural_networks_in_electrical_engineering_problems
448. Tadeusiewicz R., Ogiela L.: Methods of Cognitive Analysis in Economic Information Systems [In Polish: *Metody analizy kognitywnej w ekonomicznych systemach informacyjnych*]. Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie, Prace z zakresu informatyki i jej zastosowań, nr 798, 2009, pp. 291-316 <http://r.uek.krakow.pl/jspui/bitstream/123456789/2292/1/164863531.pdf>
449. Tadeusiewicz R.: Development of computer vision techniques at AGH University of Science and Technology [In Polish: *Rozwój techniki komputerowego przetwarzania obrazów w AGH*], Przegląd Spawalnictwa, nr 1, 2009, pp. 39-43 **PDF**
https://www.academia.edu/34003614/Rozw%C3%B3j_tekniki_komputerowego_przetwarzania_obraz%C3%B3w_w_AGH
450. Tadeusiewicz R.: PhD Course in Biocybernetics and Biomedical Engineering – New Offer in Education [In Polish: *Studia doktoranckie w zakresie Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej – nowość w dziedzinie kształcenia*], Acta Bio-Optica et Informatica Medica (ISSN 1234-5563), vol. 15, nr 1, 2009, str. 7 **PDF**
https://www.academia.edu/39400486/Studia_doktoranckie_w_zakresie_Biocybernetyki_i_Inzynierii_Biomedycznej_nowość_w_dziedzinie_kształcenia
451. Tadeusiewicz R.: New Textbook for Biomedical Engineering [In Polish: *Nowy podręcznik Inżynierii Biomedycznej*], Inżynieria Biomedyczna - Acta Bio-Optica et Informatica Medica (ISSN 1234-5563), vol. 15, nr 4, 2009, pp. 307-308 **PDF**
https://www.academia.edu/35895627/Nowy_podręcznik_Inżynierii_Biomedycznej
452. Horzyk A., Tadeusiewicz R.: Features of User Personality in Artificial Intelligence Systems [In Polish: *Cechy osobowości użytkownika w systemach sztucznej inteligencji. Ich automatyczne rozpoznawanie, rozumienie i reagowanie na wynikające z nich potrzeby*]. Rozdział w pracy zbiorowej Grzech A., Juszczyśzyn K., Kwaśnicka H., Nogoc Thanh Nguyen (red.): *Inżyniera wiedzy i systemy ekspertowe*. Akademicka Oficyna Wydawnicza EXIT, Warszawa 2009, str. 3-18 **PDF**
https://www.academia.edu/39020690/Cechy_osobowości_użytkownika_w_systemach_sztucznej_inteligencji_Ich_automatyczne_rozpoznawanie_rozumienie_i_reagowanie_na_wynikające_z_nich_potrzeby

453. Demenko G., Grocholewski S., Tadeusiewicz R.: Automatic speech analysis as a tool to combat organized crime and terrorism [In Polish: *Automatyczna analiza mowy jako narzędzie zwalczania przestępczości zorganizowanej i terroryzmu*] Rozdział w pracy zbiorowej Paprzycki L., Rau Z. (ed.): „Praktyczne elementy zwalczania przestępczości zorganizowanej i terroryzmu. Nowoczesne technologie i praca operacyjna”, Wolters Kluwer Polska, (ISBN 978-83-7601-659-7), Warszawa 2009, str. 246–259 **PDF**
https://www.academia.edu/39072292/Automatyczna_analiza_mowy_jako_narzedzie_zwalczania_przestepczosci_zorganizowanej_i_terroryzmu
454. Tadeusiewicz R.: How to achieve an ideal of teaching and upbringing unity in e-education systems? [In Polish: *Jak osiągnąć w systemach e-nauczania ideał jedności kształcenia i wychowania?*]. Chapter in the book: Rudak L. (ed.): Selected problems of e-learning [In Polish: *Wybrane zagadnienia e-edukacji*]. WNT, Warszawa 2009, str. 13-24 **PDF**
https://www.academia.edu/39400550/Jak_osiagnac_w_systemach_e-nauczania_ideal_jednosci_ksztalcenia_i_wychowania
455. Tadeusiewicz R.: Computer systems supporting management processes based on cognitive approach. [In Polish: *Informatyczne systemy kognitywne wspomagające procesy zarządzania*], W pracy zbiorowej pod Mazur H., Gąsiorowska A., Jach K. (red.): „Księga jubileuszowa 40-lecia Wydziału Informatyki i Zarządzania Politechniki Wrocławskiej”, ISBN 978-83-928615-08, WIZ PW, Wrocław 2009, pp. 312-329 **PDF**
https://www.academia.edu/39033571/Informatyczne_systemy_kognitywne_wspomagajace_procesy_zarzadzania
456. Tadeusiewicz R.: Neural networks as a tools for solving engineering problems [In Polish: *Sieci neuronowe jako narzędzia do rozwiązywania zadań inżynierskich*], Napędy i Sterowanie ISSN 1507-7764, nr 2 (118), 2009, pp. 92-102 **PDF**
https://www.academia.edu/35895773/Sieci_neuronowe_jako_narzedzia_do_rozwiazania_zadan_inzynierskich
457. Tadeusiewicz R.: About needs of scientific research and education in applied computer science [In Polish: *O potrzebie kształcenia oraz badań naukowych w obszarze Informatyki Stosowanej*], Artykuł w cyklu „Spotkania z Mistrzami”, Studia i Materiały Informatyki Stosowanej, ISSN 1689-6300, tom 1, nr 1, 2009, pp. 15-23 **PDF**
https://www.academia.edu/35914014/O_potrzebie_ksztalcenia_oraz_badan_naukowych_w_obszarze_Informatyki_Stosowanej ; http://yadda.icm.edu.pl/baztech/element/bwmeta1.element.baztech-article-BWMA-0016-0010?q=bwmeta1.element.baztech-volume-1689-6300-studia_i_materiały_informatyki_stosowanej-2009-nr_1;0&q=CHILDREN-STATELESS
458. Augustyniak P., Tadeusiewicz R.: *Background 1: ECG Interpretation: Fundamentals of Automatic Analysis Procedures*. Chapter in book: Ubiquitous Cardiology - Emerging Wireless Telemedical Application. IGI Global, Hershey - New York, 2009, pp. 11-71 DOI: 10.4018/978-1-60566-080-6.ch002 http://www.igi-global.com/viewtitlesample.aspx?id=30486&ptid=1010&t=Background_1:_ECG_Interpretation
<http://www.igi-global.com/chapter/background-ecg-interpretation/30486>
459. Augustyniak P., Tadeusiewicz R.: *Background 2: Telemedical Solutions in Cardiac Diagnostics: Current Issues*. Chapter in book: Ubiquitous Cardiology - Emerging Wireless Telemedical Application. IGI Global, Hershey - New York,

- 2009, pp. 72-109 DOI: 10.4018/978-1-60566-080-6.ch003 [http://www.igi-global.com/viewtitlesample.aspx?id=30487&ptid=1010&t=Background 2: Telemedical Solutions in Cardiac Diagnostics](http://www.igi-global.com/viewtitlesample.aspx?id=30487&ptid=1010&t=Background+2:Telemedical+Solutions+in+Cardiac+Diagnostics) <http://www.igi-global.com/chapter/background-telemedical-solutions-cardiac-diagnostics/30487>
460. Augustyniak P., Tadeusiewicz R.: *Background 3: Databases in Cardiology*. Chapter in book: Ubiquitous Cardiology - Emerging Wireless Telemedical Application. IGI Global, Hershey - New York, 2009, pp. 110 - 144 DOI: 10.4018/978-1-60566-080-6.ch004 <http://www.igi-global.com/chapter/background-databases-cardiology/30488> ; <https://www.researchgate.net/publication/314410413> Background 3
461. Augustyniak P., Tadeusiewicz R.: *General Idea of the Proposed System*. Chapter in book: Ubiquitous Cardiology - Emerging Wireless Telemedical Application. IGI Global, Hershey - New York, 2009, pp. 145 – 154 DOI: 10.4018/978-1-60566-080-6.ch005 <http://www.igi-global.com/chapter/general-idea-proposed-system/30489>
462. Augustyniak P., Tadeusiewicz R.: *Investigations about the Distributions of Important Information in ECG Signals*. Chapter in book: Ubiquitous Cardiology - Emerging Wireless Telemedical Application. IGI Global, Hershey - New York, 2009, pp. 155 – 201 DOI: 10.4018/978-1-60566-080-6.ch006 <http://www.igi-global.com/chapter/investigations-distributions-important-information-ecg/30490> ; <https://www.researchgate.net/publication/314474044> Investigations about the Distributions of Important Information in ECG Signals
463. Augustyniak P., Tadeusiewicz R.: *Optimization of ECG Procedures Chain for Reliability and Data Reduction*. Chapter in book: Ubiquitous Cardiology - Emerging Wireless Telemedical Application. IGI Global, Hershey - New York, 2009, pp. 202 – 227 DOI: 10.4018/978-1-60566-080-6.ch007 <http://www.igi-global.com/chapter/optimization-ecg-procedures-chain-reliability/30491>
464. Augustyniak P., Tadeusiewicz R.: *Interpretation of the ECG as a Web-Based Subscriber Service*. Chapter in book: Ubiquitous Cardiology - Emerging Wireless Telemedical Application. IGI Global, Hershey - New York, 2009, pp. 228 – 247 DOI: 10.4018/978-1-60566-080-6.ch008 <http://www.igi-global.com/chapter/interpretation-ecg-web-based-subscriber/30492>
465. Augustyniak P., Tadeusiewicz R.: *Dynamic Task Distribution in Mobile Client-Server Cooperation*. Chapter in book: Ubiquitous Cardiology - Emerging Wireless Telemedical Application. IGI Global, Hershey - New York, 2009, pp. 248 – 284 DOI: 10.4018/978-1-60566-080-6.ch009 <http://www.igi-global.com/chapter/dynamic-task-distribution-mobile-client/30493>
466. Augustyniak P., Tadeusiewicz R.: *Optimization and Prioritization of Cardiac Messages*. Chapter in book: Ubiquitous Cardiology - Emerging Wireless Telemedical Application. IGI Global, Hershey - New York, 2009, pp. 285 – 295 DOI: 10.4018/978-1-60566-080-6.ch010 <http://www.igi-global.com/chapter/optimization-prioritization-cardiac-messages/30494>
467. Augustyniak P., Tadeusiewicz R.: *Future Perspective: Data Validity-Driven Report Optimization*. Chapter in book: Ubiquitous Cardiology - Emerging Wireless Telemedical Application. IGI Global, Hershey - New York, 2009, pp. 296 – 312 DOI: 10.4018/978-1-60566-080-6.ch011 <http://www.igi-global.com/chapter/future-perspective-data-validity-driven/30495>

468. Augustyniak P., Tadeusiewicz R.: *Social Impact of Network-Based Ubiquitous Cardiac Surveillance*. Chapter in book: *Ubiquitous Cardiology - Emerging Wireless Telemedical Application*. IGI Global, Hershey - New York, 2009, pp. 313-322 DOI: 10.4018/978-1-60566-080-6.ch012 [http://www.igi-global.com/viewtitlesample.aspx?id=30496&ptid=1010&t=Social Impact of Network-Based Ubiquitous Cardiac Surveillance](http://www.igi-global.com/viewtitlesample.aspx?id=30496&ptid=1010&t=Social+Impact+of+Network-Based+Ubiquitous+Cardiac+Surveillance) <http://www.igi-global.com/chapter/social-impact-network-based-ubiquitous/30496>
469. Gajecki L., Tadeusiewicz R.: *Language Modeling and Large Vocabulary Continuous Speech Recognition*, Journal of Applied Computer Science, Vol. 17 No. 2 (2009), pp. 57–70 **PDF**
[https://www.academia.edu/37020601/Language Modeling and Large Vocabulary Continuous Speech Recognition](https://www.academia.edu/37020601/Language_Modeling_and_Large_Vocabulary_Continuous_Speech_Recognition)
470. Tadeusiewicz R.: *Computer modeling of self-learning processes in neural network with some psychological remarks*. In Makikawa M., Wojcicki J.M. (eds.): *New Trends in Biomedical and Clinical Engineering. Proceedings of 104th ICB Seminar, 10th Polish – Japanese Seminar, International Centre of Biocybernetics*, Warsaw, 2009, page 43 **Short abstract – not presented in Internet**
471. Ogiela L., Ogiela M.R., Tadeusiewicz R.: *Cognitive Reasoning in UBIAS Systems Supporting Interpretation of Medical Images*, Proceedings of the CSA 2009 – The 2nd International Conference on Computer Science and its Applications (IEEE Catalog Number: CFP0917F-PRT, ISBN 13: 978-1-4244-4946-0/09), Vol. 2, 2009, pp. 448-451 DOI 10.1109/CSA.2009.5404232
[https://www.researchgate.net/publication/251919629 Cognitive Reasoning in UBIAS Systems Supporting Interpretation of Medical Images](https://www.researchgate.net/publication/251919629_Cognitive_Reasoning_in_UBIAS_Systems_Supporting_Interpretation_of_Medical_Images) ;
[https://www.academia.edu/104044993/UBIAS Systems supporting interpretation of radiological images](https://www.academia.edu/104044993/UBIAS_Systems_supporting_interpretation_of_radiological_images)
472. Tadeusiewicz R.: *Neural network as a tool for medical signals filtering, diagnosis aid, therapy assistance and forecasting improving*, In Dössel O., Schlegel W.C. (eds.): *IFMBE Proceedings, Vol. IV: Image processing, biosignals processing, modelling and simulation, biomechanics*. Springer Verlag, ISSN 1680-0737 ; vol. 25; e-ISBN 978-3-642-03895-2 ; ISBN 978-3-642-03897-6), Berlin, Heidelberg, New York, 2009, pp. 1532–1534 ; DOI 10.1007/978-3-642-03882-2_406
[https://www.researchgate.net/publication/251287589 Neural Network as a Tool for Medical Signals Filtering Diagnosis Aid Therapy Assistance and Forecasting Improving](https://www.researchgate.net/publication/251287589_Neural_Network_as_a_Tool_for_Medical_Signals_Filtering_Diagnosis_Aid_Therapy_Assistance_and_Forecasting_Improving)
473. Tadeusiewicz R., Ogiela M.R., Ogiela L.: *Automatic Information Processing and Understanding in Cognitive Business Systems*, In Cordeiro J., Filipe J. (eds.): *Proceedings of ICEIS 2009 – 11th International Conference on Enterprise Information System, INSTICC Portugal* (ISBN 978-898-811-85-2), 2009, pp. 5 – 10 **PDF**
[https://www.academia.edu/36378492/Automatic Information Processing and Understanding in Cognitive Business Systems](https://www.academia.edu/36378492/Automatic_Information_Processing_and_Understanding_in_Cognitive_Business_Systems) ;
[https://www.researchgate.net/publication/220710641 Automatic Information Processing and Understanding in Cognitive Business Systems](https://www.researchgate.net/publication/220710641_Automatic_Information_Processing_and_Understanding_in_Cognitive_Business_Systems)
474. Tadeusiewicz R., Demenko G.: *Voice as a Key*, In Khalid Saeed, Ajith Abraham, Porwik P. (eds.): *Proceedings of International Conference on Biometrics and Kansei Engineering ICBACE 2009, CPS – IEEE*, ISBN-13: 978-0-7695-3692-7, BMS Part # CFP0916H-CDR, Los Alamitos, California,

Washington, Tokyo, DOI: 10.1109/ICBAKE.2009.28, 2009, pp. 28-33

https://www.academia.edu/24675290/Voice_as_a_Key :

https://www.researchgate.net/publication/232620652_Voice_as_a_Key

475. Tadeusiewicz R., Demenko G.: *Speech Man-Machine Communication*. Chapter in the book: Cyran K.A., Kozielski S., Peters J.F., Stańczyk U., Wakulicz-Deja A. (Eds.): *Man-Machine Interactions*, AISC 59, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg 2009 DOI: 10.1007/978-3-642-00563-3_1, pp. 3–10
https://www.researchgate.net/publication/225419142_Speech_Man-Machine_Communication
476. Gajecki L., Tadeusiewicz R.: *SOM network for LVCSR Speech Recognition*, *Speech and Language Technology*, vol. 12/13, 2009/2010, pp. 183-190 **PDF**
https://www.academia.edu/39535963/SOM_network_for_LVCSR_Speech_Recognition
477. Ogiela L., Tadeusiewicz R., Ogiela M.R.: *UBIAS Systems supporting interpretation of radiological images*, in Damiani E., Jeong J., Howlett R.J. and Lakhmi C. Jain (Eds.): *New Directions in Intelligent Interactive Multimedia Systems and Services - 2, Studies in Computational Intelligence* (ISBN 978-3-642-02936-3) vol. 226, Springer – Verlag, Berlin-Heidelberg 2009, pp. 413-419
https://www.researchgate.net/publication/227213616_UBIAS_Systems_supporting_interpretation_of_radiological_images
478. Horzyk A., Tadeusiewicz R.: *A Psycholinguistic Model of Man-Machine Interactions Based on Needs of Human Personality*, Chapter in the book: Cyran K.A., Kozielski S., Peters J.F., Stańczyk U., Wakulicz-Deja A. (Eds.): *Man-Machine Interactions*, AISC 59, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2009, pp. 55–67, DOI 978-3-642-00563-3_5,
https://www.academia.edu/17756049/A_Psycholinguistic_Model_of_Man-Machine_Interactions_Based_on_Needs_of_Human_Personality ;
https://www.researchgate.net/publication/227322668_A_Psycholinguistic_Model_of_Man-Machine_Interactions_Based_on_Needs_of_Human_Personality
479. Izworski A., Koleszyska J., Tadeusiewicz R., Bulka J., Wochlik I.: *Artificial Intelligence Algorithms in Computer Aided Diabetes Therapy*, In Arabnia H.R., Qu Yang M. (eds.): *Proceedings of the International Conference on Bioinformatics & Computational Biology BIOCOMP 2009* (ISBN 1-60132-093-0), Vol. 1, CSREA Press, USA, 2009, pp. 364-369
https://www.researchgate.net/publication/221051284_Artificial_intelligence_algorithms_in_computer_aided_diabetes_therapy
480. Gajecki L., Tadeusiewicz R.: *Complex SOM network for Language Modelling in LVCSR*. *Proceedings of 4th Language and Technology Conference*, Poznań 2009, pp. 336-340 <https://wsiz.rzeszow.pl/pl/Uczelnia/kadra/lgajecki/Documents/3.pdf> ;
https://www.researchgate.net/publication/235900431_Complex_SOM_network_for_Language_Modelling_in_LVCSR
481. Ogiela L., Tadeusiewicz R., Ogiela M.R.: *Cognitive Information Systems for Medical Pattern Analysis and Diagnosis Support Technologies*, in Nakamatsu K., Phillips-Wren G., Jain L.C, and Howlett R.J. (Eds.): *New Advances in Intelligent Decision Technologies*, *Studies in Computational Intelligence* (SCI) vol. 199, (ISBN 978-3-642-00908-2), Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2009, pp. 13–19 DOI 978-3-642-00909-9_2
https://www.researchgate.net/publication/226305632_Cognitive_Information_Systems_for_Medical_Pattern_Analysis_and_Diagnosis_Support_Technologies

482. Gajecki L., Tadeusiewicz R.: *Modeling of Polish language for Large Vocabulary Continuous Speech Recognition*, Chapter in the book: Demenko G., Jassem K., Szpakowicz S. (eds.): *Speech and Language Technology*, Vol. 11, Polish Phonetics Association, 2009, pp. 65- 70
https://www.academia.edu/24675289/Modeling_of_Polish_language_for_Large_Vocabulary_Continuous_Speech_Recognition_Modelowanie_j%C4%99zyka_polskiego_dla_ci%C4%85g%C5%82ego_rozpoznawania_mowy_z_uwzgl%C4%99dnieniem_obszernego_zakresu_s%C5%82ownictwa
https://www.researchgate.net/publication/242562671_Modeling_of_Polish_language_for_Large_Vocabulary_Continuous_Speech_Recognition_Modelowanie_jezyka_polskiego_dla_ciaglego_rozpoznawania_mowy_z_uwzgl%C4%99dnieniem_obszernego_zakresu_s%C5%82ownictwa
483. Trzupek M., Ogiela M.R., Tadeusiewicz R.: *Medical pattern intelligent recognition based on linguistic modelling of 3D coronary vessels visualizations*. Elektronika nr 11, 2009, pp. 9 – 12 **PDF**
https://www.academia.edu/35539315/Medical_pattern_intelligent_recognition_based_on_linguistic_modelling_of_3D_coronary_vessels_visualizations ; https://www.researchgate.net/publication/322137808_2009_-_Medical_pattern_intelligent_recognition_based_on_linguistic_modelling_of_3D_coronary_vessels_visualizations
484. Ogiela L., Tadeusiewicz R., Ogiela M.R.: *UBIAS Systems supporting interpretation of radiological images*, in *Proceedings of KES IIMSS ISH 2009 – 2nd International Symposium on Intelligent Interactive Multimedia Systems and Services, Invited Session on Intelligent Systems for Healthcare*, Mogliano Veneto, Venice, Italy, 2009, pp. 13–20 DOI 978-3-642-02937-0_38
https://link.springer.com/content/pdf/10.1007/978-3-642-02937-0_38.pdf ;
https://www.researchgate.net/publication/227213616_UBIAS_Systems_supporting_interpretation_of_radiological_images ; https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-642-02937-0_38
485. Szaleniec J., Wiatr M., Szaleniec M., Składzień J., Tomik J., Stręk P., Tadeusiewicz R., Przeklasa R.: *Applicability of artificial neural networks in postoperative hearing improvement prognosis in patients with chronic otitis media*, [In Polish: *Przydatność sztucznych sieci neuronowych w prognozowaniu pooperacyjnej poprawy słuchu u chorych z przewlekłym zapaleniem ucha środkowego*], *Przegląd Lekarski*, Nr 11 (66), 2009, pp. 924-929
http://www.wple.net/plek/numery_2009/numer-11-2009/924-929.pdf
https://www.researchgate.net/publication/42343221_Applicability_of_artificial_neural_networks_in_postoperative_hearing_improvement_prognosis_in_patients_with_chronic_otitis_media
486. Trzupek M., Ogiela M.R., Tadeusiewicz R.: *Image Content Analysis for Cardiac 3D Visualizations*, In Velasquez J.D., Ríos S.A., Howlett R.J., Jain L.C. (Eds.) *Knowledge-Based and Intelligent Information and Engineering Systems*, Lecture Notes in Artificial Intelligence Nr. 5711, Vol. 1, Springer – Verlag, Berlin-Heidelberg 2009, pp. 192-199, DOI 978-3-642-04595-0_24,
https://www.researchgate.net/publication/226478815_Image_Content_Analysis_for_Cardiac_3D_Visualizations ;
https://www.researchgate.net/publication/221019289_Image_Content_Analysis_for_Cardiac_3D_Visualizations
487. Gajecki L., Tadeusiewicz R.: *Architectures of Neural Networks applied for LVCSR Language Modeling*, 7th Conference Computer Methods and Systems. ISBN 83-926420-5-4, Oprogramowanie Naukowo-Techniczne, Kraków, 2009, pp. 33-38 **PDF**
https://www.academia.edu/39596345/Architectures_of_Neural_Networks_applied_for_LVCSR_Language_Modeling

488. Tadeusiewicz R.: Cybernetic modeling and computer simulation of biological systems [In Polish: *Modelowanie cybernetyczne i symulacja komputerowa systemów biologicznych*], The works of the Commission of Technical Sciences of Polish Academy of Arts and Sciences [In Polish: *Prace Komisji Nauk Technicznych PAU*] (ISBN 978-83-7676-019-3), Vol. III, 2009, pp. 109-118 **PDF**
https://www.academia.edu/37215645/Cybernetic_modeling_and_computer_simulation_of_biological_systems
489. Tadeusiewicz R.: The factors responsible for an increasing need of biomedical engineering [In Polish: *Czynniki powodujące, że inżynieria biomedyczna będzie coraz bardziej potrzebna*]. Przyszłość – Świat – Europa – Polska, biuletyn Komitetu Prognoz „Polska 2000 Plus” przy Prezydium Polskiej Akademii Nauk ; (ISSN 1895-0949) nr 2 (20), 2009, str. 9 – 24 **PDF**
https://www.academia.edu/39559683/Czynniki_powodujace_ze_inzynieria_biomedyczna_będzie_coraz_bardziej_potrzebna
490. Gajecki L., Tadeusiewicz R.: Modelling of polish language using HPSG grammar [In Polish: *Modelowanie języka polskiego z wykorzystaniem gramatyki struktur frazowych*] Rocznik Kognitywistyczny – vol III/2009, str. 59 – 68
https://books.google.pl/books?id=jzRZ5mNGE4MC&lpg=PA67&ots=croq_J1rwY&dq=Grammar%20Based%20Automatic%20Speech%20Recognition%20System%20for%20the%20Polish%20Language&hl=pl&pg=PA67#v=onepage&q=Grammar%20Based%20Automatic%20Speech%20Recognition%20System%20for%20the%20Polish%20Language&f=false
491. Tadeusiewicz R.: Learning machines [In Polish: *Maszyny uczące się*] Przegląd Techniczny, nr 16, 2009, str. 14-15, ISSN 0137-8783 <http://www.sigma-not.pl/publikacja-46631-maszyny-uczace-sie-przeglad-techniczny-2009-16.html>
492. Tadeusiewicz R.: Natural language and computers [In Polish: *Język naturalny i komputery*] Rozdział w pracy zbiorowej Lubaszewski W. (ed.): Słowniki komputerowe i automatyczna ekstrakcja informacji z tekstu. (ISBN 978-83-7464-122-7), UWND, Kraków 2009, pp. 7-10 **PDF**
https://www.academia.edu/39535742/Język_naturalny_i_komputery
493. Tadeusiewicz R.: Because it is most important... [In Polish: *Bo to najważniejsze...*]. Chapter in the book: Basic biomedical engineering [In Polish: *Podstawy inżynierii biomedycznej*]. (ISBN 978-83-7464-263-7) Uczelniane Wydawnictwa Naukowo-Dydaktyczne AGH, Kraków 2009, pp. 9-44 **PDF**
https://www.academia.edu/39656098/Bo_to_najważniejsze..
494. Tadeusiewicz R., Ogiela M.R.: Traditional X-ray imaging. Technology with past and future [In Polish: *Klasyczne obrazowanie rentgenowskie. Technika z przeszłością i z przyszłością*]. Chapter in the book: Basic biomedical engineering [In Polish: *Podstawy inżynierii biomedycznej*]. (ISBN 978-83-7464-263-7) Uczelniane Wydawnictwa Naukowo-Dydaktyczne AGH, Kraków 2009, pp. 373-388 **PDF**
https://www.academia.edu/39656401/Klasyczne_obrazowanie_rentgenowskie.Technika_z_przeszłością_i_z_przyszłością
495. Tadeusiewicz R., Ogiela M.R.: Computer allows to see more and better. Computer tomography and it varieties [In Polish: *Komputer pozwala widzieć więcej i lepiej. Tomografia i jej odmiany*] Chapter in the book: Basic biomedical

- engineering [In Polish: *Podstawy inżynierii biomedycznej*]. (ISBN 978-83-7464-263-7) Uczelniane Wydawnictwa Naukowo-Dydaktyczne AGH, Kraków 2009, pp. 395-406 **PDF**
https://www.academia.edu/39656517/Komputer_pozwala_widziec_wiecej_i_lepiej_Tomografia_i_jej_odmiany
496. Tadeusiewicz R., Ogiela M.R.: USG – safe and comfortable visualization technology [In Polish: *USG – bezpieczna i wygodna technika obrazowania*]. Chapter in the book: Basic biomedical engineering [In Polish: *Podstawy inżynierii biomedycznej*]. (ISBN 978-83-7464-263-7) Uczelniane Wydawnictwa Naukowo-Dydaktyczne AGH, Kraków 2009, pp. 513-526 **PDF**
https://www.academia.edu/39656660/USG_bezpieczna_i_wygodna_technika_obrazowania
497. Ogiela M.R., Tadeusiewicz R.: Automatic interpretation of the images e.g. medical imaging enriched by artificial intelligence [In Polish: *Automatyczna interpretacja obrazów, czyli obrazowanie medyczne wzbogacone sztuczną inteligencją*] Chapter in the book: Basic biomedical engineering [In Polish: *Podstawy inżynierii biomedycznej*]. (ISBN 978-83-7464-263-7) AGH Publishing House, Krakow 2009, pp. 547-580 **PDF**
https://www.academia.edu/39656806/Automatyczna_interpretacja_obrazow_czyli_obrazowanie_medyczne_wzbogacone_sztuczna_inteligencja
498. Tadeusiewicz R.: Crisis of the human being in the media world [In Polish: *Kryzys człowieka w świecie mediów*]. Wykład wygłoszony podczas uroczystości wręczenia godności doktora honoris causa w Politechnice Lubelskiej, wydrukowany w specjalnej książce, 2008, str 38 – 55 **PDF**
https://www.academia.edu/37288546/Kryzys_czlowieka_w_swiecie_mediow
499. Tadeusiewicz R.: Book different from all other books [In Polish: *Książka inna niż wszystkie*]. Inżynierowie dla Biologii i Medycyny, nr 4, ISSN 1897-9149, 2009, pp. 4-5
https://www.academia.edu/28839749/Ksi%C4%85%C5%BCka_inna_ni%C5%BC_wszystkie
500. Tadeusiewicz R.: Guide through the contents of book [In Polish: *Przewodnik po treści książki*] Chapter in Book “Theoretical Neurocybernetics” [In Polish: *Neurocybernetyka teoretyczna*], Wydawnictwo Uniwersytetu Warszawskiego, Warszawa 2009, str. XV-XVII **PDF**
https://www.academia.edu/40239327/Neurocybernetyka_teoretyczna_-_przewodnik_po_treści_książki
501. Tadeusiewicz R.: Introduction [In Polish: *Wstęp*] Chapter in Book “Theoretical Neurocybernetics” [In Polish: *Neurocybernetyka teoretyczna*], Wydawnictwo Uniwersytetu Warszawskiego, Warszawa 2009, str. 1-8 **PDF**
https://www.academia.edu/40240460/Neurocybernetyka_teoretyczna_-_wstep ;
https://www.pl/data/include/cms/Neurocybernetyka_teoretyczna_Tadeusiewicz_Ryszard_red_nauk_2009.pdf#page=20
502. Tadeusiewicz R.: Models of the nervous system elements as artificial neural networks [In Polish: *Modele elementów układu nerwowego w postaci sztucznych sieci neuronowych*] Chapter in Book “Theoretical Neurocybernetics” [In Polish: *Neurocybernetyka teoretyczna*], Wydawnictwo Uniwersytetu Warszawskiego, Warszawa 2009, str. 109-127 **PDF**
https://www.academia.edu/40240949/Modele_elementow_ukladu_nerwowego_w_postaci_sztucznych_sieci_neuronowych ;

503. Tadeusiewicz R.: Modeling of man auditory system as a method for automatic speech recognition systems improvement [In Polish: *Modelowanie systemu słuchowego człowieka jako metoda doskonalenia systemów automatycznego rozpoznawania mowy*] Chapter in the book: Demenko G., Jassem K., Szpakowicz S. (eds.): Speech and Language Technology, Vol. 11, Polish Phonetics Association, 2009, str. 17-25 **PDF**
https://www.academia.edu/39536312/Modelowanie_systemu_słuchowego_człowieka_jako_metoda_doskonalenia_systemów_automatycznego_rozpoznawania_mowy
504. Tadeusiewicz R.: Selected problems related to e-learning [In Polish: *Z problemów e-learningu*], Sprawy Nauki (ISSN 1230-1647), nr 10 (149), 2009, pp. 28-32 https://www.academia.edu/35919737/Z_probleków_e-learningu
505. Tadeusiewicz R.: About need and possibility of creation of cybernetic theory for biomedical systems [In Polish: *O potrzebie i możliwości stworzenia cybernetycznej teorii systemów biomedycznych*]. Inżynierowie dla Biologii i Medycyny, nr 5, ISSN 1897-9149, 2009, pp. 3-5 **PDF**
https://www.academia.edu/36602970/O_potrzebie_i_możliwości_stworzenia_cybernetycznej_teorii_systemów_w_biomedycznych
506. Tadeusiewicz R., Byrski W.: Research activity in Department of Automatics AGH UST in the field of monitoring and control of technological processes [In Polish: *Działalność Katedry Automatyki AGH w zakresie monitoringu i sterowania procesów technologicznych*], W pracy zbiorowej Mitkowski W., Piłat A. (red.): Kierunki działalności i współpraca naukowa Wydziału Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Elektroniki, Materiały konferencji zorganizowanej z okazji Jubileuszu 90-lecia AGH (ISBN 978-83-88309-87-8), Kraków 2009, pp. 29-32 **PDF**
https://www.academia.edu/38638412/Działalność_Katedry_Automatyki_AGH_w_zakresie_monitoringu_i_sterowania_procesów_tehnologicznych
507. Tadeusiewicz R.: Introduction [In Polish: *Wstęp*] w książce Chmielewski Sz., Chmielewski T.J., Mazur A.: Grafika inżynierska w ochronie środowiska, architekturze krajobrazu i planowaniu przestrzennym, Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie, 2009 **Short text not presented in Internet**
508. Tadeusiewicz R.: Business and Science. Together or Separately? [In Polish: *Biznes i Nauka. Razem czy osobno?*]. W pracy zbiorowej: Hołyński M., Iszkowski W. (red.): *Inwestycje i wykorzystanie Technologii Informatycznych jako efektywne narzędzie wyjścia z kryzysu ekonomicznego*, PTI & PIIT, Warszawa 2009, pp. 7-8 **PDF** https://www.academia.edu/35914158/Biznes_i_Nauka._Razem_czy_osobno
509. Tadeusiewicz R.: Digital Technologies And Information Society [In Polish: *Technologie cyfrowe a społeczeństwo informacyjne*], W materiałach Konferencji: V Ogólnopolskie Sympozjum „Krakowskie Spotkania z INSPIRE - Rola INSPIRE w rozwoju społeczeństwa informacyjnego”, Urząd Miasta Krakowa 2009, pp. 33-34 **PDF**
https://www.academia.edu/37045203/Technologie_cyfrowe_a_spółeczeństwo_informacyjne

510. Ogiela L., Tadeusiewicz R., Ogiela M.R.: *Cognitive techniques in medical information systems*. Computers in Biology and Medicine, ISSN 0010-4825, Vol. 38, Nr. 4., 2008, pp. 501-507; DOI:10.1016/j.combiomed.2008.01.017
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0010482508000152>;
https://www.academia.edu/45371289/Cognitive_techniques_in_medical_information_systems?auto_accept_cauthor=true <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18339366>;
511. Szaleniec M., Tadeusiewicz R., Witko M.: *How to select an optimal neural model of chemical reactivity?*, Neurocomputing, Nr. 72, 2008, pp. 241–256;
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0925231208000672> ;
https://www.researchgate.net/publication/220549639_How_to_select_an_optimal_neural_model_of_chemical_reactivity
512. Tadeusiewicz R., Ogiela L., Ogiela M.R.: *The Automatic Understanding Approach to Systems Analysis and Design*, International Journal of Information Management, Vol. 28, Nr.1, 2008, pp. 38-48 doi 10.1016/j.ijinfomgt.2007.03.005;
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0268401207000461>;
https://www.researchgate.net/publication/223329414_The_automatic_understanding_approach_to_systems_analysis_and_design
513. Tadeusiewicz R.: *Special Issue on “Dynamic Systems, Stability, Controllability, and Automatic Control”*. Bulletin of the Polish Academy of Sciences - Technical Sciences, Vol. 56, No. 4, 2008, pp. 307-308
https://www.researchgate.net/publication/298516444_Special_Issue_on_Dynamic_Systems_Stability_Controlability_and_Automatic_Control
514. Tadeusiewicz R., Ogiela L.: *Selected Cognitive Categorization Systems*, Chapter in the book: Rutkowski L. et al. (Eds.): Artificial Intelligence and Soft Computing, ICAISC 2008, LNAI 5097 (Lecture Notes on Artificial Intelligence, vol. 5097), Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg 2008, pp. 1127–1136 PDF ; DOI: 10.1007/978-3-540-69731-2_106
https://www.academia.edu/35540286/Selected_Cognitive_Categorization_Systems;
https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-540-69731-2_106;
https://www.researchgate.net/publication/221185025_Selected_Cognitive_Categorization_Systems
515. Tadeusiewicz R.: *Using Neural Models for Evaluation of Biological Activity of Selected Chemical Compounds*. Chapter (No 6) in book: Smolinski T.G, Milanova M.G. and Hassanien A.-E. (Eds.): Applications of Computational Intelligence in Biology, Current Trends and Open Problems, Studies in Computational Intelligence, Vol. 122, Springer-Verlag, Berlin – Heidelberg – New York, 2008, pp. 135-159 DOI: 10.1007/978-3-540-78534-7_6,
https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-540-78534-7_6 ,
https://www.academia.edu/121880244/Using_Neural_Models_for_Evaluation_of_Biological_Activity_of_Selected_Chemical_Compounds
516. Tadeusiewicz R., Szczepaniak P.S.: *Basic Concepts of Knowledge-Based Image Understanding*, Chapter in the book: Nguyen N.T., Jo G.S., Howlett R.J., Jain L.C. (eds.): Agent and Multi-Agent Systems: Technologies and Applications, Lecture Notes on Artificial Intelligence, vol. 4953, Springer-Verlag, Berlin –

Heidelberg – New York, 2008, pp. 42-52; **PDF** ; DOI: 10.1007/978-3-540-78582-8_5
https://www.academia.edu/24675381/Basic_Concepts_of_Knowledge-Based_Image_Understanding ;
https://www.researchgate.net/publication/226681473_Basic_Concepts_of_Knowledge-Based_Image_Understanding ;
https://www.researchgate.net/publication/221254647_Basic_Concepts_of_Knowledge-Based_Image_Understanding

517. Tadeusiewicz R.: *Selected problems resulting from the use of internet for teaching purposes*. Bulletin of the Polish Academy of Sciences - Technical Sciences, Vol. 56, No. 4, 2008, pp. 403 – 409
https://www.academia.edu/24675363/Selected_problems_resulting_from_the_use_of_internet_for_teaching_purposes ;
https://www.researchgate.net/publication/253889818_Selected_problems_resulting_from_the_use_of_internet_for_teaching_purposes?ev=prf_pub
518. Zachara M., Tadeusiewicz R.: *Real-time video vectorization method for the purpose of surroundings recognition and mobile robot navigation*, Journal of Automation, Mobile Robotics & Intelligent Systems, Vol. 2, Nr. 2, 2008, pp. 10-17; ISSN 1897-8649; **PDF** https://www.academia.edu/37183425/Real-time_video_vectorization_method_for_the_purpose_of_surroundings_recognition_and_mobile_robot_navigation ; http://yadda.icm.edu.pl/baztech/element/bwmeta1.element.baztech-article-BUJ5-0020-0002?q=bwmeta1.element.baztech-volume-1897-8649-journal_of_automation_mobile_robotics_and_intelligent_systems-2008-vol_2_no_2;1&qt=CHILDREN-STATELESS
519. Ogiela L., Tadeusiewicz R., Ogiela M.R.: *Cognitive Categorizing in UBIAS Intelligent Medical Information Systems*, in Sordo M., Vaidya S., Jain L.C. (eds.): *Advanced Computational Intelligence Paradigms in Healthcare 3*, Studies in Computational Intelligence 107, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, 2008, pp. 75-94 , DOI 978-3-540-77662-8_4 https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-540-77662-8_4 ;
https://www.researchgate.net/publication/225414941_Cognitive_Categorizing_in_UBIAS_Intelligent_Medical_Information_Systems
520. Tadeusiewicz R.: *Internet und Recht*, Chapter in the book: Uruszczyk W., Święcicka P., Kramer A. eds.): *Leges Sapere*. Jagiellonian University, Krakow 2008, pp. 621-636 **PDF** https://www.academia.edu/25343462/Internet_und_Recht
521. Ogiela M.R., Tadeusiewicz R.: *Image understanding methods applied to medical diagnostics*, Chapter in book: *Modern Computational Intelligence Methods for the Interpretation of Medical Images*, Studies in Computational Intelligence, Volume 84, Springer-Verlag, Berlin – Heidelberg – New York, 2008, pp. 171 - 201 DOI: 10.1007/978-3-540-75402-2_8
https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-540-75402-2_8
522. Ogiela M.R., Tadeusiewicz R.: *Automatic understanding of medical images as a new paradigm for advanced computer aiding of medical investigations*, Chapter in book: *Modern Computational Intelligence Methods for the Interpretation of Medical Images*, Studies in Computational Intelligence, Volume 84, Springer-Verlag, Berlin – Heidelberg – New York, 2008, pp. 153 - 170 DOI: 10.1007/978-3-540-75402-2_7 https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-540-75402-2_7
523. Ogiela M.R., Tadeusiewicz R.: *Pattern recognition, clustering and classification applied to selected medical images*, Chapter in book: *Modern*

Computational Intelligence Methods for the Interpretation of Medical Images, Studies in Computational Intelligence, Volume 84, Springer-Verlag, Berlin – Heidelberg – New York, 2008, pp. 117 - 151 DOI: 10.1007/978-3-540-75402-2_6 https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-540-75402-2_6

524. Ogiela M.R., Tadeusiewicz R.: *Algorithms and methods for the goal-oriented processing of medical images*, Chapter in book: Modern Computational Intelligence Methods for the Interpretation of Medical Images, Studies in Computational Intelligence, Volume 84, Springer-Verlag, Berlin – Heidelberg – New York, 2008, pp. 99 - 115 DOI: 10.1007/978-3-540-75402-2_5 https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-540-75402-2_5
525. Ogiela M.R., Tadeusiewicz R.: *Preprocessing medical images and their overall enhancement*, Chapter in book: Modern Computational Intelligence Methods for the Interpretation of Medical Images, Studies in Computational Intelligence, Volume 84, Springer-Verlag, Berlin – Heidelberg – New York, 2008, pp. 65 - 97 DOI: 10.1007/978-3-540-75402-2_4 https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-540-75402-2_4
526. Ogiela M.R., Tadeusiewicz R.: *Compressing medical images and storing them in medical databases*, Chapter in book: Modern Computational Intelligence Methods for the Interpretation of Medical Images, Studies in Computational Intelligence, Volume 84, Springer-Verlag, Berlin – Heidelberg – New York, 2008, pp. 47 – 63 DOI: 10.1007/978-3-540-75402-2_3 https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-540-75402-2_3
527. Ogiela M.R., Tadeusiewicz R.: *Sources of medical images and their general characteristics*, Chapter in book: Modern Computational Intelligence Methods for the Interpretation of Medical Images, Studies in Computational Intelligence, Volume 84, Springer-Verlag, Berlin – Heidelberg – New York, 2008, pp. 7 – 45 DOI: 10.1007/978-3-540-75402-2_2 https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-540-75402-2_2
528. Tadeusiewicz R.: *[R]evolution coming soon - about curiosity, myth of the artificial intelligence, metallurgy and why people desire so much imagined worlds*. Journal of Automation, Mobile Robotics & Intelligent Systems (ISSN 1897-8649) vol. 2 no. 3, 2008, pp. 62–65 **PDF** https://www.academia.edu/38423620/_R_evolution_coming_soon
529. Bieda B., Tadeusiewicz R.: *Decision support systems based on the Life Cycle Inventory (LCI) - part of a Life Cycle Assessment (LCA) for Municipal Solid Waste (MSW) Management under Uncertainty*. International Transactions in Operations Research (ITOR) Vol. 15, No. 1, 2008, pp. 103-119, DOI: 10.1111/j.1475-3995.2007.00623.x, <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/j.1475-3995.2007.00623.x> ; <https://www.semanticscholar.org/paper/Decision-support-systems-based-on-the-Life-Cycle-Bieda-Tadeusiewicz/3f22e2cf7318199e1273a97f0e9ee79de774ad8c> ; https://www.researchgate.net/publication/227742762_Decision_support_systems_based_on_the_life_cycle_inventory_LCI_for_Municipal_Solid_Waste_MSW_Management_under_uncertainty/fullTextFileContent ; https://www.researchgate.net/publication/227742762_Decision_support_systems_based_on_the_life_cycle_inventory_LCI_for_Municipal_Solid_Waste_MSW_Management_under_uncertainty
530. Tadeusiewicz R.: The way from physical discoveries to cultural transformations quoting the development of electronics as an example [In Polish:

Droga od fizyki do przemian kulturalnych na przykładzie rozwoju elektroniki. Rozdział w książce Warczewski J. (red.): *Oblicza fizyki - między fascynacją a niepokojem. Rola fizyki w rozwoju naszej cywilizacji i kultury*, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2008, str. 48-58; **PDF**
https://www.academia.edu/38502015/Droga_od_fizyki_do_przemian_kulturalnych_na_przykladzie_rozwoju_elektroniki

531. Tadeusiewicz R., Ogiela M.R.: Novel element in the computational intelligence toolbox – automatic understanding of the images [In Polish: *Nowy element w instrumentarium inteligencji obliczeniowej – automatyczne rozumienie obrazów*]. *Automatyka* (ISSN 1429-3447), tom 12, zeszyt 2, 2008, str. 365-385 **PDF**
https://www.academia.edu/39978864/Nowy_element_w_instrumentarium_inteligencji_obliczeniowej_automatyczne_rozumienie_obrazow ; <http://journals.bg.agh.edu.pl/AUTOMATYKA/2008-02/Auto17.pdf>
532. Tadeusiewicz R.: Security of information systems [In Polish: *Bezpieczeństwo systemów informatycznych*]. Wykład na uroczystości nadania godności DHC Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie opublikowany w okolicznościowej książce, 2008, ISSN 97-83-7252-402-7, str. 12 – 23 **PDF**
https://www.academia.edu/37281272/Bezpieczenstwo_systemow_informatycznych
533. Tadeusiewicz R.: Rich and various contents – review of issue [In Polish: *Bogate i różnorodne treści*] *Automatyka* (ISSN 1429-3447), tom 12, zeszyt 2, 2008, pp. 139-143 **PDF** https://www.academia.edu/38424185/Bogate_i_różnorodne_treści
534. Tadeusiewicz R.: *Development of Biomedical Engineering education as a civilizing necessity* [In Polish: *Rozwój kształcenia w zakresie inżynierii biomedycznej jako konieczność cywilizacyjna*], *Acta Bio-Optica et Informatica Medica* (ISSN 1234-5563), vol. 14, nr 3, 2008, str. 1-6, **PDF**
https://www.academia.edu/38722620/Rozwój_kształcenia_w_zakresie_Inżynierii_Biomedycznej_jako_konieczność_cywilizacyjna
535. Tadeusiewicz R.: *A man in information society* [In Polish: *Człowiek w Społeczeństwie Informacyjnym*]. Rozdział w książce: Gielarowski A., Homa T., Urban M. (red.): *Odczarowania – Człowiek w społeczeństwie*. Humanitas – Studia Kulturoznawcze, Ignatianum, Kraków, 2008 (ISBN 978-83-89631-94-7), pp. 145-156; **PDF** https://www.academia.edu/39916394/Człowiek_w_Społeczeństwie_Informacyjnym
536. Tadeusiewicz R., Białas-Heltowski K.: Some problems of biomedical engineering education – after conference debate [In Polish: *Wybrane problemy kształcenia w zakresie inżynierii biomedycznej - dyskusja pokonferencyjna*]. *Inżynieria Biomedyczna - Acta Bio-Optica et Informatica Medica* (ISSN 1234-5563), vol. 14, nr 4, 2008, pp. 340-343, **PDF**
https://www.academia.edu/35937340/Wybrane_problemy_kształcenia_w_zakresie_inżynierii_biomedycznej_-_dyskusja_pokonferencyjna
537. Tadeusiewicz R., Zachara M.: A visual navigation system for a mobile robot with limited computational requirements. *Maintenance Problems [Problemy Eksploatacji]*; ISSN 1232-9312] nr 4, 2008, pp. 205–218 **PDF**
https://www.academia.edu/38714387/A_visual_navigation_system_for_a_mobile_robot_with_limited_computational_requirements ;
https://www.researchgate.net/publication/291877152_A_visual_navigation_system_for_a_mobile_robot_with_limited_computational_requirements

538. Tadeusiewicz R., Grabska-Chrzastowska J., Polcik H.: *Attempt of neural modelling of castings crystallization control process*. Computer Methods in Materials Sciences (ISSN 1641-8581) vol. 8, No. 2, 2008, pp. 58-69
https://www.academia.edu/35940345/Attempt_of_neural_modelling_of_castings_crystallization_control_process ; http://www.cmms.agh.edu.pl/abstract.php?p_id=193
539. Gajecki L., Tadeusiewicz R.: *Modeling of Polish Language for Large Vocabulary Computer Speech Recognition*, In Demako G., Jassem K. (eds): Speech and Language Technology, Vol. 11, 2008, pp. 65-70,
<https://wsiz.rzeszow.pl/pl/Uczelnia/kadra/lgajecki/Documents/1.pdf> ;
https://www.researchgate.net/publication/235900360_Modeling_of_Polish_Language_for_Large_Vocabulary_Computer_Speech_Recognition
540. Tadeusiewicz R., Ogiela M.R.: *Medical Pattern Understanding Based on Cognitive Linguistic Formalisms and Computational Intelligence Methods*, In Jun Wang (ed.): 2008 IEEE World Congress on Computational Intelligence WCCI, IEEE Catalog Number: CFP08IJS-CDR, ISBN: 978-1-4244-1821-3, ISSN: 1098-7584, IEEE Piscataway 2008, pp. 1729-1733; DOI 10.1109/IJCNN.2008.4634031
[PDF https://ieeexplore.ieee.org/document/4634031/](https://ieeexplore.ieee.org/document/4634031/) ;
https://www.academia.edu/35544774/Medical_Pattern_Understanding_Based_on_Cognitive_Linguistic_Formalisms_and_Computational_Intelligence_Methods ;
https://www.researchgate.net/publication/224330914_Medical_Pattern_Understanding_Based_on_Cognitive_Linguistic_Formalisms_and_Computational_Intelligence_Methods
541. Kakiashvili T., Koczkodaj W., Matheson D., Montgomery P., Passi K., Rybakowski F., Tadeusiewicz R. and Woodbury-Smith M.: *Supporting a medical diagnostic process by selected AI methods: an Asperger Syndrome case study*. Studia Informatica, vol. 10, nr. 1, 2008, pp. 5-13 **PDF**
https://www.academia.edu/39902801/Supporting_a_Medical_Diagnostic_Process_by_Selected_AI_Methods_an_Asperger_Syndrome_Case_Study
542. Tadeusiewicz R., Ogiela L.: *Modern Methods for the Cognitive Analysis of Economic Data and Text Documents and Their Applications in Enterprise Management*. In: Snasel V., Abraham A., Saeed K., Pokorny J. (eds.) Proceedings 7th International Conference on Computer Information Systems and Industrial Management Applications CISIM 2008, IEEE Computer Society, IEEE Catalog Number: CFP0840C-PRT, ISBN: 978-0-7695-3184-7, Los Alamitos, California 2008, pp. 11 – 23 ; DOI 10.1109/CISIM.2008.60 **PDF**
https://www.academia.edu/35542806/Modern_Methods_for_the_Cognitive_Analysis_of_Economic_Data_and_Text_Documents_and_Their_Applications_in_Enterprise_Management ;
https://www.researchgate.net/publication/4350365_Modern_Methods_for_the_Cognitive_Analysis_of_Economic_Data_and_Text_Documents_and_Their_Application_in_Enterprise_Management
543. Tadeusiewicz R., Ogiela L.: *Categorization in Cognitive Systems*, In: Nenov S. (ed.): Fifth International Conference of Applied Mathematics and Computing. Plovdiv, 2008, vol. 3, p. 451 **PDF**
https://www.academia.edu/35539722/Categorization_in_Cognitive_Systems
544. Ogiela M.R., Tadeusiewicz R., Trzupek M.: *Graph-based semantic description and information extraction in analysis of 3D coronary vessels visualizations*, In: Badica C., Paprzycki M. (eds.): Advances in Intelligent and Distributed Computing, Studies in Computational Intelligence, vol. 78, Springer-Verlag, Berlin – Heidelberg – New York, 2008, pp. 303-309 ; DOI: 10.1007/978-3-540-74930-1_34 https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-540-74930-1_34 ;

https://link.springer.com/content/pdf/10.1007/978-3-540-74930-1_34.pdf ;
https://www.researchgate.net/publication/225108855_Graph-based_semantic_description_and_information_extraction_in_analysis_of_3D_coronary_vessels_visualizations

545. Babiy V., Bigelow B., Grewal R.S., Janicki R., Kakiashvili T., Koczkodaj W.W., Passi K., Tadeusiewicz R.: *Internet Contamination as a Global Harm and a Social Problem*, Journal of Applied Computer Science, Vol. 16, No. 2, 2008, pp. 43-53 **PDF**
https://www.academia.edu/39902701/Internet_Contamination_as_a_Global_Harm_and_a_Social_Problem
546. Ogiela L., Tadeusiewicz R., Ogiela M.R.: *Cognitive Approach to Medical Pattern Recognition, Structure Modelling and Image Understanding*, In Yenghong Peng and Yufeng Zhang (eds.): Proceedings of International Conference on BioMedical Engineering and Informatics BMEI 2008, CPS-IEEE, (ISBN 978-0-7695-3118-2, DOI 10.1109/BMEI 2008.118) Los Alamitos, Washington, Tokyo, 2008, pp. 33-37 **PDF**
https://www.academia.edu/38069541/Cognitive_Approach_to_Medical_Pattern_Recognition_Structure_Modelling_and_Image_Understanding; <https://ieeexplore.ieee.org/document/4549130/> ;
https://www.researchgate.net/publication/4347688_Cognitive_Approach_to_Medical_Pattern_Recognition_Structure_Modelling_and_Image_Understanding
547. Ogiela L., Tadeusiewicz R., Ogiela M.R.: *Cognitive Modeling in Computational Intelligence Methods for Medical Pattern Semantic Categorization and Understanding*, in Shni S. (ed.): Proceedings of the ACST 2008, the Fourth IASTED International Conference on Advances in Computer Science and Technology (ISBN CD: 978-0-88986-730-7), ACTA Press, Anaheim – Calgary – Zurich 2008, pp. 368-371 **PDF**
https://www.academia.edu/35552307/Cognitive_Modeling_in_Computational_Intelligence_Methods_for_Medical_Pattern_Semantic_Categorization_and_Understanding
https://www.researchgate.net/publication/234788368_Cognitive_modeling_in_computational_intelligence_methods_for_medical_pattern_semantic_categorization_and_understanding
548. Zeng Y., Skibniewski M.J., Tadeusiewicz R.: *Enhancing Collaboration in Project-Based Organizations with Information Technology: A Multi-Level Strategy*. In PMI Research Conference “Defining the Future of Project Management” (ISBN: 978-1-933890-48-7) PMI, Warsaw, 2008, CD Version only, pp. 1-13 **PDF** https://www.academia.edu/38040671/Enhancing_Collaboration_in_Project-Based_Organizations_with_Information_Technology_A_Multi-Level_Strategy ;
<https://www.pmi.org/learning/library/enhancing-collaboration-project-based-organizations-7141> ;
<http://marketplace.pmi.org/Pages/ProductDetail.aspx?GMProduct=00101087200#>
549. Ogiela L., Tadeusiewicz R., Ogiela M.R.: *Cognitive Categorization in Medical Structures Modeling and Image Understanding*, in Dongguang Li and Guang Deng (eds.): Proceedings of First International Congress on Image and Signal Processing, (ISBN 978-0-7695-3119-9), CPS-IEEE, Los Alamitos, California, Washington, Tokyo, 2008, vol. 4, pp. 560-564
<https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/4566714/> ;
https://www.researchgate.net/publication/4353967_Cognitive_Categorization_in_Medical_Structures_Modeling_and_Image_Understanding
550. Ogiela L., Tadeusiewicz R., Ogiela M.R.: *AI-Cognitive Description in Visual Medical Pattern Mining and Retrieval*, in Al-Dabass D., Turner S., Tan G, Abraham A. (eds.): Proceedings of the AMS 2008 – Second Asia International

Conference on Modelling & Simulation, IEEE Computer Society (DOI: 10.1109/AMS.2008.23), Kuala Lumpur, 2008, pp. 885-889 **PDF**
<https://www.academia.edu/38057906/AI-Cognitive-Description-in-Visual-Medical-Pattern-Mining-and-Retrieval>

551. Tadeusiewicz R.: *Visual navigation system for a mobile robot with limited computational requirements*, In Moczulski W., Januszka M., Bzymek A.: Proceedings of AIMETH 2008 Workshop on Problems of Mobile Robotics, AIMETH Series, Ustron, 2008, pp. 71-82
https://www.academia.edu/124859151/Visual_navigation_system_for_a_mobile_robot_with_limited_computational_requirements
552. Tadeusiewicz R., Zachara M.: *Visual navigation system for a mobile robot with limited computational requirements*, Problemy Eksploatacji, nr 4, 2008, str. 205 - 218
https://www.academia.edu/38714387/A_visual_navigation_system_for_a_mobile_robot_with_limited_computational_requirements
553. Ogiela L., Tadeusiewicz R., Ogiela M.R.: *Cognitive Approach to Medical Semantics Description and Interpretation*, Proceedings of INFOS 2008, The 6th International Conference of Informatics and Systems, Cairo University, 2008, pp. HBI-1 – HBI-5 **PDF**
<https://www.academia.edu/36775611/Cognitive-Approach-to-Medical-Semantics-Description-and-Interpretation> ;
https://www.researchgate.net/publication/255619900_Cognitive-Approach-to-Medical-Image-Semantics-Description-and-Interpretation
554. Kakiashvili T., Koczkodaj W.W., Montgomery P., Passi K., Tadeusiewicz R.: *Assessing the Properties of the World Health Organization's Quality of Life Index*, w Proceedings of the International Multiconference on Computer Science and Information Technology, Polish Information Processing Society, Wisla, 2008 (ISSN 1896-7094 ; ISBN 978-83-60810-14-9), pp. 151–154
https://www.researchgate.net/publication/224370539_Assessing_the_properties_of_the_World_Health_Organization%27s_Quality_of_Life_Index
555. Ogiela L., Tadeusiewicz R., Ogiela M.R.: *Cognitive Modeling in Medical Pattern Semantic Understanding*, Proceedings of International Conference on Multimedia and Ubiquitous Engineering MUE 2008, IEEE Catalog Number: CFP0882B-PRT, ISBN: 978-0-7695-3134-2, IEEE Los Alamitos, 2008, pp. 15-18 ; DOI: 10.1109/MUE.2008.47; <https://ieeexplore.ieee.org/document/4505685/> ;
<https://www.semanticscholar.org/paper/Cognitive-Modeling-in-Medical-Pattern-Semantic-Ogiela-Tadeusiewicz/7fe760275c9833c79c8cc3e7c6a4742e7c3405f0> ;
https://www.researchgate.net/publication/4334004_Cognitive-Modeling-in-Medical-Pattern-Semantic-Understanding
556. Ogiela L., Tadeusiewicz R., Ogiela M.R.: *Cognitive Methods in Medical Image Analysis and Interpretation*, MIAR 2008 - 4th International Workshop on Medical Imaging and Augmented Reality, August 1-2, 2008, The University of Tokyo, Tokyo, Japan, Proceedings on CD ROM, paper P1-12, pp.1-7 **PDF**
<https://www.academia.edu/35545076/Cognitive-Methods-in-Medical-Image-Analysis-and-Interpretation-General-Chair-Takeyoshi-Dohi> ;
https://www.researchgate.net/publication/228749688_Cognitive-Methods-in-Medical-Image-Analysis-and-Interpretation

557. Kushtina E., Zaikin O., Ciszczyk M., Tadeusiewicz R: *Quality factors for knowledge repository: based on e-Quality project*, In Joergensen D.S. & Stenalt M.H. (eds.): *Proceedings of EUNIS 2008 VISION IT - Vision for IT in higher education*, University of Aarhus, 2008, ISBN 978-87-91234-56-9,
<http://www.eunis.dk/papers/> ;
https://www.researchgate.net/publication/228964451_Quality_factors_for_knowledge_repository_based_on_e-Quality_project
558. Tadeusiewicz R., Ogiela L., Ogiela M.R.: *Automatic Understanding and Cognitive Analysis of Selected Medical Images*. European Conference “Medical Physics and Engineering 110 Years After the Discovery of Polonium and Radium” – Conference Programme and Abstract, Krakow 2008, page 48
https://www.researchgate.net/publication/287821180_Automatic_understanding_of_medical_images_new_achievements_in_syntactic_analysis_of_selected_medical_images
559. Tadeusiewicz R.: Development of information technologies as a key factor in development of the civilization [In Polish: *Rozwój technik informacyjnych jako czynnik determinujący postęp cywilizacji*], Rozdział w książce: Rak R., B. Galwas B., Piwowarska E. (red.): *Postępy e-edukacji*. Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2008, pp. 243-259 **PDF**
https://www.academia.edu/37083489/Rozwój_teknik_informacyjnych_jako_czynnik_determinujący_postęp_cywilizacji
560. Tadeusiewicz R.: Medial pedagogic [In Polish: *Pedagogika medialna*]. Forum Akademickie, nr 12, 2008, str. 63 **PDF**
https://www.academia.edu/35561444/Pedagogika_medialna
561. Tadeusiewicz R.: Role of information technologies in development of civilization [In Polish: *Rola informatyki w rozwoju cywilizacji*]. Materiały Szkoły Eksploatacji Podziemnej 2008, Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią Polskiej Akademii Nauk, seria Sympozja i Konferencje nr 72, Kraków 2008 (ISBN 978-83-60195-01-7), str. 219-231 **PDF**
https://www.academia.edu/37305828/Rola_informatyki_w_rozwoju_cywilizacji
562. Tadeusiewicz R.: Telemedicine for Information Society [In Polish: *Telemedycyna dla społeczeństwa informacyjnego*], Nauka i Biznes (ISSN 1505-0653), nr 18, 2008, pp. 8-9 **PDF**
https://www.academia.edu/39946319/Telemedycyna_dla_spoleczeństwa_informacyjnego
563. Tadeusiewicz R.: Application of AI methods to improve computer – aided education [In Polish: *Wykorzystanie metod sztucznej inteligencji do usprawnienia nauczania wspomaganego techniką komputerową*]. 18. Ogólnopolskie Sympozjum Naukowe „Komputer w Edukacji”, Akademia Pedagogiczna, Kraków, 2008, pp. 266-272 **PDF**
https://www.academia.edu/38501346/Wykorzystanie_metod_sztucznej_inteligencji_do_usprawnienia_nauczania_wspomaganego_tekniką_komputerową
564. Tadeusiewicz R.: Introduction [In Polish: *Wstęp*], Rozdział w książce „Inżynieria Biomedyczna”, UWND, Kraków (ISBN 978-83-7464-168-5), 2008, pp. 11-15 , **PDF**
https://www.academia.edu/37114775/Wstęp_do_książki_o_Inżynierii_Biomedycznej
565. Tadeusiewicz R.: Introduction – guess, what I have inside? [In Polish: *Wprowadzenie: „Zgadnij kotku, co mam w środku...”*]. Rozdział w książce

- „Inżynieria Biomedyczna”, UWND, Kraków (ISBN 978-83-7464-168-5), 2008, pp. 21-24 **PDF**
https://www.academia.edu/37114885/Wprowadzenie_Zgadnij_kotku_co_mam_w_środku
566. Tadeusiewicz R., Ogiela M.: Radiology [In Polish: *Radiodiagnostyka*] Rozdział w książce Inżynieria Biomedyczna, UWND, Kraków, 2008, Rozdział zamieszczony wyłącznie na CD dołączonym do książki, **PDF**
<https://www.academia.edu/37114977/Radiodiagnostyka>
567. Tadeusiewicz R.: Models of biological systems and their application [In Polish: *Modele systemów biologicznych i ich zastosowania*]. Rozdział w książce „Inżynieria Biomedyczna”, UWND, Kraków (ISBN 978-83-7464-168-5), 2008, pp. 191–193 **PDF**
https://www.academia.edu/37141995/Modele_systemów_biologicznych_i_ich_zastosowania
568. Tadeusiewicz R.: From a pill to the machine [In Polish: *Od pigułki do maszyny*]. Rozdział w książce „Inżynieria Biomedyczna”, UWND, Kraków (ISBN 978-83-7464-168-5), 2008, pp. 97-98 **PDF**
https://www.academia.edu/37141835/Od_pigułki_do_maszyny
569. Tadeusiewicz R.: Human body as a source of signals [In Polish: *Organizm ludzki jako źródło sygnałów*]. Rozdział w książce „Inżynieria Biomedyczna”, UWND, Kraków (ISBN 978-83-7464-168-5), 2008, pp. 57-58 **PDF**
https://www.academia.edu/37141788/Organizm_ludzki_jako_źródło_sygnałów
570. Tadeusiewicz R., Ogiela M.R.: Computer tomography [In Polish: *Tomografia komputerowa*]. Rozdział w książce „Inżynieria Biomedyczna”, UWND, Kraków (ISBN 978-83-7464-168-5), 2008, pp. 26-30 **PDF**
https://www.academia.edu/37115082/Tomografia_komputerowa
571. Tadeusiewicz R., Ogiela M.: Ultrasonografia, Rozdział w książce Inżynieria Biomedyczna, UWND, Kraków, 2008, Rozdział zamieszczony wyłącznie na CD dołączonym do książki, **PDF** <https://www.academia.edu/37140400/Ultrasonografia>
572. Ogiela M., Tadeusiewicz R.: Rozpoznawanie i komputerowe rozumienie obrazów medycznych, Rozdział w książce Inżynieria Biomedyczna, UWND, Kraków, 2008, Rozdział zamieszczony wyłącznie na CD dołączonym do książki, **PDF**
https://www.academia.edu/37140451/Rozpoznawanie_i_komputerowe_rozumienie_obrazów_medycznych
573. Tadeusiewicz R.: Not more without computers [In Polish: *Bez komputerów ani rusz!*], Rozdział w książce „Inżynieria Biomedyczna”, UWND, Kraków (ISBN 978-83-7464-168-5), 2008, str. 165 **PDF**
https://www.academia.edu/37141903/Bez_komputerów_ani_rusz
574. Tadeusiewicz R.: Upbringing problems emerging from massively increase of the applications of information technology in education [In Polish: *Problemy wychowawcze wyłaniające się w związku z coraz powszechniejszym korzystaniem z technologii informacyjnych w nauczaniu*] Rozdział w pracy zbiorowej Migdałek J., Zając M. (red.): Technologie informacyjne w warsztacie nauczyciela. (ISBN 978-83-7587-066-4), Impuls, Kraków 2008, pp. 15-27 **PDF**
https://www.academia.edu/39811881/Problemy_wychowawcze_wyłaniające_się_w_związku_z_coraz_powszechniejszym_korzystaniem_z_tehnologii_informacyjnych_w_nauczaniu

575. Tadeusiewicz R.: Development of information technologies as a key factor in development of the civilization [In Polish: *Rozwój technik informacyjnych jako czynnik determinujący postęp cywilizacji oraz formy i metody kształcenia*], Materiały VIII Konferencji „Uniwersytet Wirtualny”, Politechnika Warszawska, 2008 (pełny tekst referatu obejmujący 15 stronic druku oraz pełną prezentację przygotowaną do wystąpienia, obejmującą 41 stronic udostępniono na CD ISBN 978-83-927469-0-4)
576. Tadeusiewicz R.: The way from natural discoveries throw scientific research towards new forms of culture on the example of history of electronics development [In Polish: *Droga od odkryć przyrodniczych poprzez badania naukowe do nowych form kultury na przykładzie historii rozwoju elektroniki*]. W pracy zbiorowej: Zemanek A., Zemanek B. (red.): *Przyroda – Nauka – Kultura II. W poszukiwaniu jedności nauki i sztuki. (Nature – Science – Culture II. In search of unity of science and art)*. Krakow, Ogród Botaniczny – Instytut Botaniki UJ, 2008 (ISBN: 978-83-928095-0-0), pp. 131-145 [PDF](https://www.academia.edu/27940180/Droga_od_odkry%C4%87_przyrodniczych_poprzez_badania_naukowe_do_nowych_form_kultury_na_przyk%C5%82adzie_historii_rozwoju_elektroniki)
https://www.academia.edu/27940180/Droga_od_odkry%C4%87_przyrodniczych_poprzez_badania_naukowe_do_nowych_form_kultury_na_przyk%C5%82adzie_historii_rozwoju_elektroniki
577. Wszółek W., Tadeusiewicz R.: Kohonen Networks application in some sailing problems [In Polish: *Zastosowanie sieci Kohonena w wybranych problemach żeglarstwa*], W pracy zbiorowej: Dąbrowski Z., Skórski W., Maryniak J. (red.): *Problemy naukowo-techniczne w wyczynowym sporcie żeglarskim*, WSiMR IPBM PW, Warszawa 2008 (ISBN 83-89703-17-3), pp. 63–66 [PDF](https://www.academia.edu/36767929/Zastosowanie_sieci_Kohonena_w_wybranych_problemach_żeglarstwa)
https://www.academia.edu/36767929/Zastosowanie_sieci_Kohonena_w_wybranych_problemach_żeglarstwa
578. Tadeusiewicz R.: Wise book about significant and current problems of media pedagogic problems [In Polish: *Mądra książka o ważnych i aktualnych zagadnieniach pedagogiki medialnej*], Forum Oświatowe (ISSN 0867-0323), nr 1 (38), 2008 pp. 140-142 [PDF](https://www.academia.edu/36357636/Mądra_książka_o_ważnych_i_aktualnych_zagadnieniach_pedagogiki_medialnej)
https://www.academia.edu/36357636/Mądra_książka_o_ważnych_i_aktualnych_zagadnieniach_pedagogiki_medialnej
579. Tadeusiewicz R.: Speech control in automatic systems [In Polish: *Głosowe sterowanie w systemach automatyki*], XII Konferencja Automatyków, Rytyro 2008, pp. AGH-1 – AGH-18 [PDF](https://www.academia.edu/38493639/Głosowe_sterowanie_w_systemach_automatyki)
https://www.academia.edu/38493639/Głosowe_sterowanie_w_systemach_automatyki
580. Tadeusiewicz R.: From enthusiast to other enthusiasts [In Polish: *Od entuzjasty do entuzjastów*]. Materiały Ogólnopolskiej Konferencji „Inżynieria Biomedyczna – Edukacja”. MSIB AGH, Kraków, 2008, str. 3 [PDF](https://www.academia.edu/38722115/Od_entuzjasty_do_entuzjastów)
https://www.academia.edu/38722115/Od_entuzjasty_do_entuzjastów
581. Tadeusiewicz R.: Development of Biomedical Engineering education as a civilizing necessity [In Polish: *Rozwój kształcenia w zakresie Inżynierii Biomedycznej jako konieczność cywilizacyjna*]. Materiały Ogólnopolskiej Konferencji „Inżynieria Biomedyczna – Edukacja”. MSIB AGH, Kraków, 2008, str. 16-17 [PDF](https://www.academia.edu/38722620/Rozwój_kształcenia_w_zakresie_Inżynierii_Biomedycznej_jako_konieczność_cywilizacyjna)
https://www.academia.edu/38722620/Rozwój_kształcenia_w_zakresie_Inżynierii_Biomedycznej_jako_konieczność_cywilizacyjna

582. Tadeusiewicz R., Ogiela M.R.: *Why Automatic Understanding?* In Beliczynski B., Dzieliński A., Iwanowski M., Riberiro B. (Eds.): *Adaptive and Natural Computing Algorithms, Lecture Notes on Computer Science*, vol. 4432, Part II, Springer-Verlag, Berlin – Heidelberg – New York, 2007, pp. 477 – 491; DOI: 10.1007/978-3-540-71629-7_54, [PDF](#)
https://www.academia.edu/17756045/Why_Automatic_Understanding
https://www.researchgate.net/publication/221157148_Why_Automatic_Understanding
https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-540-71629-7_54
583. Ogiela M.R., Tadeusiewicz R., Trzupek M.: *Graph-Based Semantic Description in Medical Knowledge Representation and 3D Coronary Vessels Recognition*. In Indulska J., Ma J., Yang L.T., Unger T., Cao J. (eds.): *Ubiquitous Intelligence and Computing, Lecture Notes on Computer Science*, vol. 4611, Springer-Verlag, Berlin – Heidelberg – New York, 2007, pp. 1079-1088; DOI: 10.1007/978-3-540-73549-6_105 https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-540-73549-6_105 ; https://www.researchgate.net/publication/221601220_Graph-Based_Semantic_Description_in_Medical_Knowledge_Representation_and_3D_Coronary_Vessels_Recognition https://www.researchgate.net/publication/225361146_Graph-Based_Semantic_Description_in_Medical_Knowledge_Representation_and_3D_Coronary_Vessels_Recognition
584. Tadeusiewicz R.: *Intelligent Web Mining for Semantically Adequate Images*, Chapter in the book: Wegrzyn-Wolska K.M., Szczepaniak P.S. (Eds.): *Advances in Intelligent Web Mastering, Advances in Soft Computing*, vol. 43, Springer-Verlag, Berlin – Heidelberg – New York, 2007, pp. 3-10; DOI 978-3-540-72575-6_1, https://www.academia.edu/24675374/Intelligent_Web_Mining_for_Semantically_Adequate_Images
585. Tadeusiewicz R.: *Neural Networks in Biomedical Engineering*, [In Polish: *Sieci neuronowe w inżynierii biomedycznej*], *Inżynieria Biomedyczna - Acta Bio-Optica et Informatica Medica*, vol. 13, Nr. 3, 2007, str. 181-189, ISSN 1234-553, [PDF](#) https://www.academia.edu/37179348/Sieci_neuronowe_w_inzynierii_biomedycznej ; <http://yadda.icm.edu.pl/baztech/element/bwmeta1.element.baztech-article-BSL8-0016-0037>
586. Tadeusiewicz R.: *What Does it Means “Automatic Understanding of the Images”?* *Proceedings of the 2007 IEEE International Workshop on Imaging Systems and Techniques, IEEE Imaging Systems Technical Committee*, 2007, 6 pages CD version only, IEEE Catalog Number: 07EX1676C; ISBN: 1-3244-0965-9 ; DOI: 10.1109/IST.2007.379566, [PDF](#)
https://www.academia.edu/38042602/What_Does_it_Means_Automatic_Understanding_of_the_Images ;
<https://ieeexplore.ieee.org/document/4258766?reload=true&arnumber=4258766> ;
https://www.researchgate.net/publication/4256806_What_Does_It_Means_Automatic_Understanding_of_the_Images
587. Ogiela M.R., Tadeusiewicz R.: *Automatic understanding of medical images as a new paradigm for advanced computer aiding of medical investigations*, *Studies in Computational Intelligence (SCI) No. 84*, 2007, pp. 153–170, DOI: 10.1007/978-3-540-75402-2_7, https://www.researchgate.net/publication/298602931_Automatic_understanding_of_medical_images_as_a_new_paradigm_for_advanced_computer_aiding_of_medical_investigations

588. Ogiela M.R., Tadeusiewicz R.: *Sources of medical images and their general characteristics*, Studies in Computational Intelligence (SCI) No. 84, 2007, pp. 7-45, DOI: 10.1007/978-3-540-75402-2_2, https://www.researchgate.net/publication/298602786_Sources_of_medical_images_and_their_general_characteristics
589. Ogiela M.R., Tadeusiewicz R.: *Preprocessing medical images and their overall enhancement*, Studies in Computational Intelligence (SCI) No. 84, 2007, pp. 65-97, DOI: 10.1007/978-3-540-75402-2_4, https://www.researchgate.net/publication/298602784_Preprocessing_medical_images_and_their_overall_enhancement
590. Ogiela M.R., Tadeusiewicz R.: *Pattern recognition, clustering and classification applied to selected medical images*, Studies in Computational Intelligence (SCI) No. 84, 2007, pp. 117-151, DOI: 10.1007/978-3-540-75402-2_6, https://www.researchgate.net/publication/298602685_Pattern_recognition_clustering_and_classification_applied_to_selected_medical_images
591. Ogiela M.R., Tadeusiewicz R.: *Algorithms and methods for the goal-oriented processing of medical images*, Studies in Computational Intelligence (SCI) No. 84, 2007, pp. 99-115, DOI: 10.1007/978-3-540-75402-2_5, https://www.researchgate.net/publication/298602684_Algorithms_and_methods_for_the_goal-oriented_processing_of_medical_images
592. Ogiela M.R., Tadeusiewicz R.: *Image understanding methods applied to medical diagnostics*, Studies in Computational Intelligence (SCI) No. 84, 2007, pp. 171-201, DOI: 10.1007/978-3-540-75402-2_8, https://www.researchgate.net/publication/287041827_Image_understanding_methods_applied_to_medical_diagnostics
593. Tadeusiewicz R.: *Multifaceted Discourse on Information Technologies*, Chapter in the book: Korbicz J. (ed.): *Measurements, Models, Systems and Design*. Wydawnictwa Komunikacji i Łączności, Warszawa 2007, pp. vi – xi **PDF** https://www.academia.edu/36429852/Multifaceted_Discourse_on_Information_Technologies
594. Tadeusiewicz R., Ogiela M.R., Ogiela L.: *A new Approach to the Computer Support of Strategic Decision Making in Enterprises by Means of New Class of Understanding Based Management Support Systems*. In: Saeed K., Abraham A., Mosdorf R. (eds.) *Proceedings 6th International Conference on Computer Information Systems and Industrial Management Applications CISIM 2007*, IEEE Computer Society, Los Alamitos, California 2007, pp. 9 – 13 DOI: 10.1109/CISIM.2007.5 **PDF** https://www.academia.edu/37265770/A_new_Approach_to_the_Computer_Support_of_Strategic_Decision_Making_in_Enterprises_by_Means_of_New_Class_of_Understanding_Based_Management_Support_Systems ; https://www.researchgate.net/publication/4262128_A_New_Approach_to_the_Computer_Support_of_Strategic_Decision_Making_in_Enterprises_by_Means_of_a_New_Class_of_Understanding_Based_Management_Support_Systems

595. Tadeusiewicz R., Ogiela M.R.: *Automatic Understanding of Images*. In Adipranata R., S. Rostianingsih, Ballangan, Itan R. (eds.): Proceedings of International Conference on Soft Computing, Intelligent System and Information Technology (ICSIIT), Special Book for Keynote Talks, Informatics Engineering Department, Petra Christian University, Surabaya, 2007, pp. 13 – 38 **PDF**
https://www.academia.edu/35545738/Automatic_Understanding_of_Images ;
https://www.researchgate.net/publication/322153645_Automatic_Understanding_of_Images
596. Izworski A., Koleszynska J., Tadeusiewicz R.: *Educational Simulators - Compliance with the Requirements of Diabetes Patients and Diabetes Therapy Guidelines*. Proceedings of the Ninth International Conference on Enterprise Information Systems, Volume HCI, Funchal, 2007,
[https://www.researchgate.net/publication/220708707_Educational_Simulators - Compliance with the Requirements of Diabetes Patients and Diabetes Therapy Guidelines](https://www.researchgate.net/publication/220708707_Educational_Simulators_-_Compliance_with_the_Requirements_of_Diabetes_Patients_and_Diabetes_Therapy_Guidelines)
597. Tadeusiewicz R., Ogiela M.R.: *Computers and Images: from Filtering and other Processing Procedures, through Feature Analysis and Pattern Recognition, up to the Automatic Understanding of the Merit Content*, in Computer Methods and Systems, Oprogramowanie Naukowo Techniczne, ISBN 83-916420-4-6, Krakow 2007, pp. 1-16 **PDF**
[https://www.academia.edu/36377193/Computers and Images from Filtering and other Processing Procedures through Feature Analysis and Pattern Recognition up to the Automatic Understanding of the Merit Content](https://www.academia.edu/36377193/Computers_and_Images_from_Filtering_and_other_Processing_Procedures_through_Feature_Analysis_and_Pattern_Recognition_up_to_the_Automatic_Understanding_of_the_Merit_Content)
598. Tadeusiewicz R., Augustyniak P.: *Analysis of Human Eye Movements During the Plot Inspection as a Tool of Assessment of Local Informative Value of the 12-lead ECG*. Biocybernetics and Biomedical Engineering, Vol.27, Nr.1/2, 2007, pp. 169-176 DOI=10.1.1.208.9247 **PDF**
[https://www.academia.edu/37545446/Analysis of human eye movements during the plot inspection as a tool of assessment of local informative value of the 12-lead ECG](https://www.academia.edu/37545446/Analysis_of_human_eye_movements_during_the_plot_inspection_as_a_tool_of_assessment_of_local_informative_value_of_the_12-lead_ECG)
599. Augustyniak P., Tadeusiewicz R.: *Web-based Architecture for ECG Interpretation Service Providing Automated and Manual Diagnostics*, Biocybernetics and Biomedical Engineering, Vol.27, Nr.1/2, 2007, pp. 233-241 ; DOI=10.1.1.208.9247 ; **PDF** [https://www.academia.edu/36356853/Web-based architecture for ECG interpretation service providing automated and manual diagnostics](https://www.academia.edu/36356853/Web-based_architecture_for_ECG_interpretation_service_providing_automated_and_manual_diagnostics) ;
<http://galaxy.uci.agh.edu.pl/~august/pub/pdf/p94.pdf> ;
<http://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/summary?doi=10.1.1.208.9247>
600. Ogiela L., Tadeusiewicz R., Ogiela M.R.: *Cognitive Categorization in Modeling Decision and Pattern Understanding*. In: Torra V., Narukawa Y., Yoshida Y.: Modeling Decisions for Artificial Intelligence, MDAI 2007 CD-ROM Proceedings, ISBN 978-84-00-08539-1, pp. 69-75 **PDF**
[https://www.academia.edu/35552615/Cognitive_Categorization in Modeling Decision and Pattern Understanding](https://www.academia.edu/35552615/Cognitive_Categorization_in_Modeling_Decision_and_Pattern_Understanding)
601. Grewal R.S., Janicki R., Kakiashvili T., Kielan K., Koczkodaj W.W., Passi, K., Tadeusiewicz R.: *Attacking the web cancer with the automatic understanding approach*, Chapter in the book: Wegrzyn-Wolska K.M., Szczepaniak P.S. (Eds.): Advances in Intelligent Web Mastering, Advances in Soft Computing, vol. 43, Springer-Verlag, Berlin – Heidelberg – New York, 2007, pp. 136-141 DOI: 10.1007/978-3-540-72575-6_22, **PDF** ;
[https://www.researchgate.net/publication/220268800_Attacking the Web Cancer with the Automatic Und](https://www.researchgate.net/publication/220268800_Attacking_the_Web_Cancer_with_the_Automatic_Und)

[Understanding Approach](#)

https://www.academia.edu/11950867/Attacking_the_Web_Cancer_with_the_Automatic_Understanding_Approach?auto_accept_coauthor=true

602. Tadeusiewicz R., Ogiela M.R.: *New Diagnostics Perspectives Connected with a Concept of Automatic Patterns Understanding*. Chapter in the book: Korbicz J., Patan K., Kowal M.: *Fault Diagnostics and Fault Tolerant Control, EXIT*, Warsaw, ISBN 83-60434-32-1, 2007, pp. 43-49 [PDF](#)
https://www.academia.edu/36254754/New_Diagnostics_Perspectives_Connected_with_a_Concept_of_Automatic_Patterns_Understanding
603. Szaleniec M., Nowak P., Tadeusiewicz R., Witko M., Heider J.: *Ethylbenzene dehydrogenase – the mechanism of biocatalytic oxidation of alkylaromatic and alkylheterocyclic compounds*, XXXIX Ogólnopolskie Kolokwium Katalityczne, IKiFChP PAN, Kraków, 2007, pp. 11-12 [PDF](#)
https://www.academia.edu/38439642/Ethylbenzene_dehydrogenase_the_mechanism_of_biocatalytic_oxidation_of_alkylaromatic_and_alkylheterocyclic_compounds
604. Ogiela M.R., Tadeusiewicz R., Trzupek M.: *Graph-based Linguistic Formalisms in Spatial Modelling of 3D Coronary Vessels*, Proceedings of the 2007 IEEE International Workshop on Imaging Systems and Techniques, IEEE Imaging Systems Technical Committee, 2007, 6 pages CD version only, IEEE Catalog Number: 07EX1676C; ISBN: 1-3244-0965-9 ; DOI: 10.1109/IST.2007.379567, [PDF](#) https://www.academia.edu/38040367/Graph-based_Linguistic_Formalisms_in_Spatial_Modelling_of_3D_Coronary_Vessels ; https://www.researchgate.net/publication/4256572_Graph-based_Linguistic_Formalisms_in_Spatial_Modelling_of_3D_Coronary_Vessels
605. Bigelow B., Janicki R., Kakiashvili T., Koczkodaj W., Passi K., Tadeusiewicz R.: *A Case of Web Cancer*, Pro-Dialog, Nr 23, 2007, pp. 59-62 [PDF](#)
https://www.academia.edu/37160604/A_Case_of_Web_Cancer
606. Ogiela L., Tadeusiewicz R., Ogiela M.R.: *Cognitive Informatics in Automatic Pattern Understanding*, In Du Zhang, Yingxu Wang, Kisner W. (eds.): *Proceedings of the 6th IEEE International Conference on Cognitive Informatics*, IEEE Computer Society Press, Los Alamitos, 2007, IEEE 07EX1833, pp. 79-84 DOI: 10.1109/COGINF.2007.4341875, <https://ieeexplore.ieee.org/document/4341875/> ; https://www.researchgate.net/publication/4278389_Cognitive_Informatics_in_Automatic_Pattern_Understanding
607. Ogiela L., Tadeusiewicz R., Ogiela M.R.: *Cognitive Linguistic Categorization for Medical Multi-dimensional Pattern Understanding*, Proceedings of ACCV'07 Workshop on Multi-dimensional and Multi-view Image Processing, Tokyo 2007, pp. 150-156
https://www.researchgate.net/publication/26840wqqqqqqq45_Cognitive_Linguistic_Categorization_for_Medical_Multi-dimensional_Pattern_Understanding
608. Kakiashvili T., Kielan K., Koczkodaj W., Passi K., Tadeusiewicz R.: *Supporting the Asperger Syndrome Diagnostic Process by Selected AI Methods*. Proceedings of Artificial Intelligence Studies, vol. 4 (27), 2007, pp. 21-28, ISBN 978-83-7051-445-7 [PDF](#)
https://www.academia.edu/37462173/Supporting_the_Aasperger_Syndrome_Diagnostic_Process_by_Selected_AI_Methods

609. Ogiela L., Tadeusiewicz R., Ogiela M.R.: *Cognitive Computing in Analysis of 2D/3D Medical Images*, Proceedings of the IEEE IPC'2007 International Conference on Intelligent Pervasive Computing, IEEE Conference Publishing Services, Los Alamitos, Washington, Tokyo, 2007, (IEEE Catalog 0-7695-3006-0/07), pp. 15-18 DOI: 10.1109/IPC.2007.65, <https://ieeexplore.ieee.org/document/4438386/> ; https://www.researchgate.net/publication/4314792_Cognitive_Computing_in_Analysis_of_2D3D_Medical_Images
610. Bułka J., Koleszyńska J., Tadeusiewicz R., Izworski A.: *Diabetes diet visualization in GIGISIM – Telemedicine solution for patient education*, In: Proceedings of VI International Congress on Health Informatics, Cuba 2007 (CD form only).
611. Galwas B., Tadeusiewicz R.: Science and technology facing the future of Europe [In Polish: *Nauka i technika a przyszłość Europy*]. W pracy zbiorowej: Science and technology facing the future of Europe (Europa w perspektywie roku 2050). Komitet Prognoz Polskiej Akademii Nauk, Warszawa 2007, pp. 221-240 **PDF** https://www.academia.edu/37083245/Nauka_i_teknika_a_przyszłość_Europy
612. Tadeusiewicz R.: Modern financial administration as a source of new scientific problems and application challenges for automatics and computer science [In Polish: *Nowoczesna administracja skarbową jako źródło nowych zadań badawczych i wyzwań aplikacyjnych dla automatyki i informatyki*]. Rozdział (nr 1) w książce: Gilowska Z., Tadeusiewicz R., Tchórzewski J. (red.): Krajowa Administracja Skarbowa Tom 3 - Nowoczesna Administracja Skarbowa, Difin, Warszawa 2007 (ISBN 978-83-7251-842-2), pp. 11 – 29 **PDF** https://www.academia.edu/37317262/Nowoczesna_administracja_skarbowa_jako_źródło_nowych_zadań_badawczych_i_wyzwań_aplikacyjnych_dla_automatyki_i_informatyki
613. Tadeusiewicz R.: Activities of the interdepartmental Committee of Technical Sciences PAU in 2005-2007 [In Polish: *Dokonania Międzywydziałowej Komisji Nauk Technicznych PAU w latach 2005 -2007*], Prace Komisji Nauk Technicznych, tom II, Polska Akademia Umiejętności, Kraków, 2007, str. 7 – 10, **PDF** https://www.academia.edu/47297181/Dokonania_Mi%C4%99dzywydzia%C5%82owej_Komisji_Nauk_Technicznych_PAU_w_latach_2005_2007
614. Tadeusiewicz R.: Exploration of neural network properties using specially written programs [In Polish: *Eksploracja właściwości sieci neuronowych przy użyciu specjalnie napisanych programów*], Prace Komisji Nauk Technicznych, tom II, Polska Akademia Umiejętności, Kraków, 2007, str. 113 – 124, **PDF** https://www.academia.edu/47404557/Eksploracja_w%C5%82a%C5%9Bciwo%C5%9Bci_sieci_neuronowych_przy_u%C5%BCyciu_specjalnie_napisanych_program%C3%B3w
615. Tadeusiewicz R.: System approach to some telemedicine problems [In Polish: *Systemowe podejście do wybranych zagadnień telemedycyny*]. Chapter in the book: Kulczycki P., Hryniewicz O., Kacprzyk J. (eds.): Information technologies in system research [In Polish: *Techniki informacyjne w badaniach systemowych*], WNT, Warszawa, 2007, str. 341-360 **PDF** https://www.academia.edu/40261166/Systemowe_podejście_do_wybranych_zagadnień_telemedycyny
616. Tadeusiewicz R.: Preface [In Polish: *Przedmowa*] Rozdział w książce: Tadeusiewicz R., Choraś R.S., Rudowski R. (red.): e-Learning Vocabulary [In

Polish: *Leksykon e-nauczania*], Wydawnictwo WSHE, ISBN 978-83-7405-243-6, Łódź 2007, str. 5-10 **PDF** https://www.academia.edu/36129989/Leksykon_e-nauczania_-_przedmowa

617. Tadeusiewicz R.: Informatic and didactic problems connected with introduction of National Financial Administration [In Polish: *Problemy informatyczne i dydaktyczne związane z wprowadzaniem Krajowej Administracji Skarbowej*], Rozdział (nr 3) w książce: Gilowska Z., Izdebski H. Raczkowski K. (red.): *Krajowa Administracja Skarbowa Tom 1 - Efektywna Administracja Skarbowa*, Difin, Warszawa 2007 (ISBN 978-83-7251-840-8), str. 75 - 96 **PDF** https://www.academia.edu/37184215/Problemy_informatyczne_i_dydaktyczne_zwiazane_z_wprowadzaniem_Krajowej_Administracji_Skarbowej
618. Tadeusiewicz R.: The e-government development as a component of the information society [In Polish: *Problemy formowania e-administracji jako składnika społeczeństwa informacyjnego*], Rozdział w książce Siwik A. (red.): *Od społeczeństwa industrialnego do społeczeństwa informacyjnego*, UWND AGH, Kraków 2007, pp. 391-404 **PDF** https://www.academia.edu/37257443/Problemy_formowania_e-administracji_jako_skladnika_spoleczenstwa_informacyjnego
619. Tadeusiewicz R.: New investigation technologies for crimes committed in the Information Society area [In Polish: *Nowe technologie dowodowe dla przestępstw popełnianych w obszarze Społeczeństwa Informacyjnego*]. Rozdział w książce: Gardocki L., Godyń J., Hudzik M., Paprzycki L.K. (red.): *Nowe technologie dowodowe a proces karny. Sąd Najwyższy*, Warszawa 2007, pp. 19-20 ISBN 078-83-922609-6-7 ; **PDF** https://www.academia.edu/37461697/Nowe_tehnologie_dowodowe_dla_przestepstw_popełnianych_w_obszarze_Spoleczenstwa_Informacyjnego ; https://www.academia.edu/37158281/Nowe_tehnologie_dowodowe_dla_przestepstw_popełnianych_w_obszarze_Spoleczenstwa_Informacyjnego
620. Tadeusiewicz R.: The role of digital technology in 21st century libraries [In Polish: *Rola technologii cyfrowych w bibliotekach XXI wieku*]. Rozdział w pracy zbiorowej: Próchnicka M., Korycińska-Huras A. (red.): *Między przeszłością a przyszłością. Książka, biblioteka, informacja naukowa – funkcje społeczne na przestrzeni wieków*. Wydawnictwo UJ, Kraków 2007, pp. 303-314 **PDF** https://www.academia.edu/37317342/Rola_tehnologii_cyfrowych_w_bibliotekach_XXI_wieku
621. Tadeusiewicz R.: Cognitive categorization in economical information systems [In Polish: *Nowoczesne metody kognitywnej analizy danych ekonomicznych i dokumentów tekstowych oraz ich zastosowanie w zarządzaniu przedsiębiorstwem*], Rozdział w pracy zbiorowej: Waszkielewicz W.: *Zarządzanie organizacjami w gospodarce rynkowej*, UWND, Kraków, 2007, pp. 239-260; ISBN 978-83-7464-153-1 ; **PDF** https://www.academia.edu/37250894/Nowoczesne_metody_kognitywnej_analizy_danych_ekonomicznych_i_dokumentow_tekstowych_oraz_ich_zastosowanie_w_zarzadzaniu_przedsiębiorstwem
622. Tadeusiewicz R.: Development of computer vision [In Polish: *Rozwój techniki komputerowego przetwarzania obrazów*], *Pomiary, Automatyka, Kontrola*, nr 3, 2007, pp. 4-8 **PDF** https://www.academia.edu/30096108/Rozw%C3%B3j_tehniki_komputerowego_przetwarzania_obraz%C3%B3w

623. Tadeusiewicz R.: Neural networks in biomedical engineering [In Polish: *Sieci neuronowe w inżynierii biomedycznej*]. Inżynieria Biomedyczna, vol. 13, nr 3, 2007, ISSN 1234-5563, pp. 184-189 **PDF**
624. Tadeusiewicz R.: Which of the e-education models: robot or megaphone? [In Polish: *Jaki model e-edukacji – robot czy megafon?*] Rozdział w książce: Morbitzer J.: Komputer w edukacji, Pracownia Technologii Nauczania AP, Kraków 2007, ISBN 978-83-7271-440-4, pp. 253-259 **PDF**
https://www.academia.edu/37257379/Jaki_model_e-edukacji_robot_czy_megafon
625. Tadeusiewicz R.: The motivations of e-education development and their consequences [In Polish: *Motywacje rozwijania e-edukacji i ich konsekwencje*]. Materiały VI Konferencji „Uniwersytet Wirtualny – model, narzędzia, praktyka”, Wydawnictwo PJWSTK, Warszawa 2007, ISBN 978-83-89244-61-6, pp. 18-22 **PDF** https://www.academia.edu/40491863/Motywacje_rozwijania_e-edukacji_i_ich_konsekwencje
626. Tadeusiewicz R.: Do we await androids? [In Polish: *Czy doczekamy się androidów?*] W materiałach konferencji jubileuszowej „Współczesne Problemy Inżynierii Mechanicznej”, seria monografie WIMiR, nr 34, 2007, ISBN 83-89772-41-8, pp. 83-97 **PDF** https://www.academia.edu/37463134/Czy_doczekamy_si%C5%9B_android%C3%B3w
627. Tadeusiewicz R.: Activities of the Interdepartmental Committee of Technical Sciences PAU in 2005–2007 [In Polish: *Dokonania Międzywydziałowej Komisji Nauk Technicznych PAU w latach 2005-2007*]. Prace Międzywydziałowej Komisji Nauk Technicznych PAU, tom II, 2007, pp. 7-10 **PDF**
https://www.academia.edu/29835380/Dokonania_Mi%C4%99dzywydzia%C5%82owej_Komisji_Nauk_Technicznych_PAU_w_latach_2005-2007.pdf
628. Tadeusiewicz R.: Exploration of neural networks properties using specially written programs [In Polish: *Eksploracja właściwości sieci neuronowych przy użyciu specjalnie napisanych programów*], Prace Międzywydziałowej Komisji Nauk Technicznych PAU, tom II, 2007, pp. 113-124 **PDF**
https://www.academia.edu/29831282/Eksploracja_w%C5%82a%C5%9Bciwo%C5%9Bci_sieci_neuronowych_przy_u%C5%BCytiu_specjalnie_napisanych_program%C3%B3w.pdf
629. Tadeusiewicz R.: New computer tools for medicine – neural networks [In Polish: *Nowe narzędzie informatyczne dla medycyny - Sieci neuronowe*], Ogólnopolski Przegląd Medyczny, nr 11, 2007, ISSN 1641-7348, pp. 44-46 **PDF**
https://www.academia.edu/37180764/Nowe_nar%C5%9Bdzie_informatyczne_dla_medycyny_-_Sieci_neuronowe
630. Tadeusiewicz R.: Varicolored computer science [In Polish: *Wszystkie barwy informatyki*]. Pomiary, Automatyka, Kontrola, nr 5, 2007, pp. 4-5
https://www.academia.edu/36377369/Wszystkie_barwy_informatyki
631. Tadeusiewicz R.: Foresight, that is, looking into the future of biomedical engineering in Poland [In Polish: *Foresight, czyli zagłądanie w przyszłość inżynierii biomedycznej w Polsce*]. Inżynierowie dla Biologii i Medycyny, nr 2 (2), ISSN 1897-9149, 2007, pp. 2-6
https://www.academia.edu/28828009/Foresight_czyli_zagl%C4%85danie_w_przysz%C5%82o%C5%9B%C4%87_in%C5%BCynierii_biomedycznej_w_Polsce

632. Tadeusiewicz R.: Medicine on distance [In Polish: *Medycyna na odległość*]. Ogólnopolski Przegląd Medyczny, nr 9-10, 2007, str. 54-58; ISSN 1641-7348; **PDF** https://www.academia.edu/37179422/Medycyna_na_odległość
633. Tadeusiewicz R., Byrski W.: Achievements of Institute of Automatics at AGH in monitoring and automation in petrochemical and chemical industry [In Polish: *Osiągnięcia Katedry Automatyki AGH w zakresie monitoringu i automatyzacji w petrochemii i przemyśle chemicznym*]. Napędy i Sterowanie, ISSN 1507-7764, nr 2 (94), luty 2007, pp. 82-88 **PDF** https://www.academia.edu/37265848/Osiągnięcia_Katedry_Automatyki_AGH_w_zakresie_monitoringu_i_automatyzacji_w_petrochemii_i_przemyśle_chemicznym
634. Tadeusiewicz R.: *Computer analysis and processing of the medical images* [In Polish: *Komputerowa analiza i przetwarzanie obrazów medycznych*], Rozdział w materiałach III Konferencji „Narzędzia teleinformatyczne w diagnostyce. Rozwój środowiska e-Health z wykorzystaniem technologii cyfrowych”. Centrum Promocji Informatyki oraz Centrum Edukacji Medycznej, Warszawa, 2007, pp. 5 – 273 **PDF** https://www.academia.edu/37168568/Komputerowa_analiza_i_przetwarzanie_obrazów_medycznych
635. Ogiela L., Tadeusiewicz R.: *Cognitive categorization in economical information systems* [In Polish: *Kognitywna kategoryzacja w ekonomicznych systemach informacyjnych*], Rozdział w pracy zbiorowej: Waszkielewicz W.: Zarządzanie organizacjami w gospodarce rynkowej, UWND, Kraków, 2007, pp. 261-267 ; ISBN 978-83-7464-153-1 ; **PDF** https://www.academia.edu/37247978/Kognitywna_kategoryzacja_w_ekonomicznych_systemach_informacyjnych
636. Tadeusiewicz R., Dąbrowski W.R., Wszolek W.: *Assessment of yacht captain qualifications using neural networks* [In Polish: *Ocena sylwetki kwalifikacji kapitana jachtu z wykorzystaniem sieci neuronowych*], W pracy zbiorowej: Dąbrowski Z., Skórski W.W., Maryniak J.: Problemy naukowo-techniczne w wyczynowym sporcie żeglarskim, Wyd. Politechniki Warszawskiej, ISBN 83-89703-15-7, 2007, pp. 71-74 **PDF** https://www.academia.edu/37978367/Ocena_sylwetki_kwalifikacji_kapitana_jachtu_z_wykorzystaniem_sieci_neuronowych
637. Koczkodaj W.W., Tadeusiewicz R.: *A new look at studying computers at university level in Canada and Poland* [In Polish: *Próba porównania nauczania informatyki w Kanadzie i w Polsce*]. Pro Dialog, Nr 22, 2007, pp. 1-13 https://www.researchgate.net/publication/271194549_Proba_porownania_nauczania_informatyki_w_Kanadzie_i_w_Polsce
638. Tadeusiewicz R.: The consequences of the use of techniques in medicine [In Polish: *Konsekwencje stosowania techniki w medycynie*. Inżynierowie dla Biologii i Medycyny, nr 1 (1), ISSN 1897-9149, 2007, pp. 3-7 https://www.academia.edu/28827565/Konsekwencje_stosowania_tekniki_w_medycynie
639. Kicki J., Tadeusiewicz R.: *Information science in mining and not only – where do we are and where do we aim?* [In Polish: *Informatyka w górnictwie i nie tylko – gdzie jesteśmy i dokąd zmierzamy?*] Mineral Resources Management [In Polish: *Gospodarka Surowcami Mineralnymi*], tom 23, zeszyt 4, 2007, pp. 111 – 135 **LF PDF**

https://www.academia.edu/37183810/Informatyka_w_gornictwie_i_nie_tylko_gdzie_jesteśmy_i_dokąd_zmierzamy

640. Demenko G., Tadeusiewicz R.: *Technologies of computer speech analysis and their application in police activity* [In Polish: *Technologie komputerowego przetwarzania mowy i ich możliwe zastosowania w pracy policji*]. Rozdział w książce: Szymaniak A., Ciepiela W.: *Policja w Polsce – stan obecny i perspektywy*. Tom I. Wydawnictwo Naukowe Instytutu Nauk Politycznych i Dziennikarstwa UAM, Poznań, 2007, ISBN 978-83-60677-14-8, str. 369-381

PDF

https://www.academia.edu/37183918/Technologie_komputerowego_przetwarzania_mowy_i_ich_możliwe_zastosowania_w_pracy_policji

641. Wszolek J., Tadeusiewicz R.: *Conception of AIS system receiver using neural networks for signal correction* [In Polish: *Koncepcja odbiornika systemu AIS wykorzystującego sztuczne sieci neuronowe do korekcji sygnału*]. W pracy zbiorowej: Dąbrowski Z., Skórski W.W., Maryniak J.: *Problemy naukowo-techniczne w wyczynowym sporcie żeglarskim*, Wyd. Politechniki Warszawskiej, ISBN 83-89703-15-7, 2007, pp. 53-58 **PDF**

https://www.academia.edu/37978594/Koncepcja_odbiornika_systemu_AIS_wykorzystującego_sztuczne_sieci_i_neuronowe_do_korekcji_sygnału

642. Tadeusiewicz R.: *Technological creativity in context of John Paul II requirements of good creating and disseminating* [In Polish: *Twórczość techniczna a wymogi kreowania i rozpowszechniania Dobra w nauczaniu Jana Pawła II*], W pracy zbiorowej *Oblicza Dobra*, Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego, ISBN 978-83-7252-376-1, Kraków 2007, pp. 139-152. Przedrukowane także okolicznościowym wydaniu Biuletynu AGH, grudzień 2007, str. 23-26 **PDF**

https://www.academia.edu/37220755/Twórczość_techiczna_a_wymogi_kreowania_i_rozpowszechniania_Dobra_w_nauczaniu_Jana_Pawła_II ;

http://www.biuletyn.agh.edu.pl/biuletyn_archiwum/2007_pdf/wydanie_okolicznosciowe_pdf/23_okolicznosciowy.pdf

643. Tadeusiewicz R.: *Eulogy* [In Polish: *Laudacja*]. *Episteme* (ISSN 1895-4421), nr 4, 2007, pp. 200-204

644. Tadeusiewicz R.: *Model of the brain for self-contained domestic experiments* [In Polish: *Model mózgu do samodzielnych domowych eksperymentów*].

Wszechświat – pismo przyrodnicze, tom 108, nr 10-12, 2007, str. 278-280 **PDF**

https://www.academia.edu/35571032/Model_mozgu_do_samodzielnych_domowych_eksperymentow

645. Tadeusiewicz R.: *Introduction* [In Polish: *Wstęp*]. Rozdział w książce Stanisław A.: *Przystępny kurs statystyki – Tom 2. Modele liniowe i nieliniowe*. StatSoft, Kraków, 2007, pp. 15-20 **PDF**

https://www.academia.edu/37315891/Wstep_do_książki_Przystępny_kurs_statystyki_Tom_2._Modele_linio-we_i_nieliniowe

646. Tadeusiewicz R.: *Introduction* [In Polish: *Wstęp*]. Rozdział w książce Stanisław A.: *Przystępny kurs statystyki – Tom 3. Analizy wielowymiarowe*. StatSoft, Kraków, 2007, pp. 13-17 **PDF**

https://www.academia.edu/37316231/Wstep_do_książki_Przystępny_kurs_statystyki_Tom_3._Analizy_wielowymiarowe

647. Tadeusiewicz R.: *Creativity as a condition of automatics development* [In Polish: *Kreatywność jako warunek rozwoju automatyki*], Materiały XI Krajowej Konferencji Automatyków, Ryto 2007, pp. AGH1-AGH10 [PDF](https://www.academia.edu/37317865/Kreatywność_jako_warunek_rozwoju_automatyki)
https://www.academia.edu/37317865/Kreatywność_jako_warunek_rozwoju_automatyki
648. Tadeusiewicz R.: *Security of information systems* [In Polish: *Bezpieczeństwo systemów informatycznych*]. Wykład inauguracyjny w Wyższej Szkole Ekonomii i Informatyki, WSEI, Kraków, 2007
https://www.academia.edu/108701435/Bezpiecze%C5%84stwo_system%C3%B3w_informatycznych
649. Tadeusiewicz R.: *Jubilee of Professor Henryk Górecki* [In Polish: *Jubileusz Profesora Henryka Góreckiego*]. Półrocznik „Automatyka” (ISSN 1429-3447), Tom 11, Zeszyt 1-2, 2007, pp. 33-39 <http://journals.bg.agh.edu.pl/AUTOMATYKA/2007-1-2/Auto01.pdf>

2006

650. Ogiela M.R., Tadeusiewicz R., Ogiela L.: *Image Languages in Intelligent Radiological Palm Diagnostics*, Pattern Recognition, Vol. 39/11. 2006, pp. 2157-2165, <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S003132030600121X> ;
https://www.researchgate.net/publication/222550215_Image_languages_in_intelligent_radiological_palm_diagnostics
651. Szaleniec M., Goclón J., Witko M., Tadeusiewicz R.: *Application of artificial neural networks and DFT-based parameters for prediction of reaction kinetics of ethylbenzene dehydrogenase*. Journal of Computer-Aided Molecular Design, Nr 20 (3), 2006, pp. 145-157, DOI: 10.1007/s10822-006-9042-6 ;
<https://link.springer.com/article/10.1007/s10822-006-9042-6> ;
<http://adsabs.harvard.edu/abs/2006JCAMD..20..145S> ;
https://www.researchgate.net/publication/7003379_Application_of_artificial_neural_networks_and_DFT-based_parameters_for_prediction_of_reaction_kinetics_of_ethylbenzene_dehydrogenase
652. Ogiela M.R., Tadeusiewicz R., Ogiela L.: *Graph Image Language Techniques Supporting Radiological, Hand Image Interpretations*, Computer Vision and Image Understanding, Elsevier, Vol. 103/2, 2006, pp 112-120, DOI: 10.1016/j.cviu.2006.04.001;
<https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S1077314206000622?showall=true> ;
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1077314206000622> ;
https://www.researchgate.net/publication/222368590_Graph_image_language_techniques_supporting_radiological_hand_image_interpretations
653. Augustyniak P., Tadeusiewicz R.: *Assessment of electrocardiogram visual interpretation strategy based on scanpath analysis*, Physiological Measurement, Vol. 27, 2006, pp. 597-608, DOI: 10.1088/0967-3334/27/7/004 ; [PDF](https://www.academia.edu/35552711/Assessment_of_electrocardiogram_visual_interpretation_strategy_based_on_scanpath_analysis)
https://www.academia.edu/35552711/Assessment_of_electrocardiogram_visual_interpretation_strategy_based_on_scanpath_analysis ;
https://www.researchgate.net/publication/7076906_Assessment_of_electrocardiogram_visual_interpretation_strategy_based_on_scanpath_analysis
654. Ogiela L., Tadeusiewicz R., Ogiela M.R.: *Cognitive Approach to Visual Data Interpretation in Medical Information and Recognition Systems*, In: Nanning

Zheng, Xiaoyi Jiang, Xuguang Lan (Eds.): *Advances in Machine Vision, Image Processing, and Pattern Analysis*, Lecture Notes in Computer Science, vol. 4153, Springer-Verlag, Berlin – Heidelberg – New York, 2006, pp. 244-250, DOI: 10.1007/11821045_26, **PDF**
https://www.academia.edu/37462851/Cognitive_Approach_to_Visual_Data_Interpretation_in_Medical_Information_and_Recognition_Systems ;
https://www.researchgate.net/publication/220859793_Cognitive_Approach_to_Visual_Data_Interpretation_in_Medical_Information_and_Recognition_Systems

655. Ogiela L., Tadeusiewicz R., Ogiela M. R.: *Cognitive Computing in Intelligent Medical Pattern Recognition Systems*, In: De-Shuang Huang, Kang Li, Irwin G.W. (eds.): *Intelligent Control and Automation*, Lecture Notes in Control and Information Sciences, Vol. 344, Springer-Verlag, Berlin – Heidelberg – New York, 2006, pp. 851-856, DOI: 10.1007/978-3-540-37256-1_108 **PDF**
https://www.academia.edu/24675383/Cognitive_Computing_in_Intelligent_Medical_Pattern_Recognition_Systems ;
https://www.researchgate.net/publication/226272341_Cognitive_Computing_in_Intelligent_Medical_Pattern_Recognition_Systems
656. Ogiela L., Tadeusiewicz R., Ogiela M.R.: *Cognitive Analysis in Diagnostic DSS-Type IT Systems*, in Rutkowski L. (et al. eds.): *Artificial Intelligence and Soft Computing – ICAISC 2006*, Lecture Notes in Artificial Intelligence, Vol. 4029, Springer-Verlag, Berlin – Heidelberg – New York, 2006, pp. 962-971, DOI: 10.1007/11785231_101; **PDF**
https://www.academia.edu/37218355/Cognitive_Analysis_in_Diagnostic_DSS-Type_IT_Systems ;
<https://www.springerprofessional.de/en/cognitive-analysis-in-diagnostic-dss-type-it-systems/1216070> ;
https://link.springer.com/chapter/10.1007/11785231_101 ;
https://www.researchgate.net/publication/221184895_Cognitive_Analysis_in_Diagnostic_DSS-Type_IT_Systems
657. Tadeusiewicz R., Ogiela L., Ogiela M.R.: *Cognitive Analysis Techniques in Business Planning and Decision Support Systems*, in Rutkowski L. (et al. eds.): *Artificial Intelligence and Soft Computing*, Lecture Notes in Artificial Intelligence, Vol. 4029, Springer-Verlag, Berlin – Heidelberg – New York, 2006, pp. 1025-1039, DOI: 10.1007/11785231_108; **PDF**
https://www.academia.edu/37219376/Cognitive_Analysis_Techniques_in_Business_Planning_and_Decision_Support_Systems ;
https://www.researchgate.net/publication/225164403_Cognitive_Analysis_Techniques_in_Business_Planning_and_Decision_Support_Systems
658. Ogiela L., Tadeusiewicz R., Ogiela M.R.: *Graph-Based Structural Data Mining in Cognitive Pattern Interpretation*, In Yasubumi Sakakibara, Satoshi Kobayashi, Kengo Sata, Tetsuro Nishino, Etsuji Tomita (Eds.): *Grammatical Inference: Algorithms and Applications*, Lecture Notes in Artificial Intelligence, Vol. 4201, Springer-Verlag, Berlin - Heidelberg, 2006, pp. 349-350, DOI: 10.1007/11872436_32; **PDF** https://www.academia.edu/36251679/Graph-Based_Structural_Data_Mining_in_Cognitive_Pattern_Interpretation ;
https://www.researchgate.net/publication/221523339_Graph-Based_Structural_Data_Mining_in_Cognitive_Pattern_Interpretation
659. Tadeusiewicz R., Izvorski A.: *Learning in Neural Network - Unusual Effects of “Artificial Dreams”*. In King et al. (Eds.): *Neural Information Processing*, Lecture Notes in Computer Science, Vol. 4232, Springer-Verlag, Berlin –

Heidelberg – New York, 2006, Part I, pp. 211 – 218, DOI: 10.1007/11893028_24
https://www.academia.edu/17756047/Learning_in_Neural_Network_Unusual_Effects_of_Artificial_Dreams
[; https://www.researchgate.net/publication/221139147_Learning_in_Neural_Network - Unusual Effects of Artificial Dreams](https://www.researchgate.net/publication/221139147_Learning_in_Neural_Network_-_Unusual_Effects_of_Artificial_Dreams)

660. Tadeusiewicz R., Augustyniak P.: *Automatic Management of Tele-interpretation Knowledge in a Wearable Diagnostic Device*, Chapter in the book: Saeed K., Mosorf R., Pejaś J., Hilmola P., Sosnowski Z., El-Fray I. (eds.): *Biometrics, Computer Security Systems and Artificial Intelligence Applications*, Springer-Verlag, Berlin – Heidelberg – New York, 2006, pp. 311-321; DOI: 10.1007/978-0-387-36503-9_29 ; **PDF**
https://www.academia.edu/36251815/Automatic_Management_of_Tele-interpretation_Knowledge_in_a_Wearable_Diagnostic_Device ;
https://www.researchgate.net/publication/227028888_Automatic_Management_of_Tele-Interpretation_Knowledge_in_a_Wearable_Diagnostic_Device
661. Tadeusiewicz R.: *Development of Technological Universities as an Element of Prodevelopmental Regional Policy*, Chapter in the book: Wozniak J. (ed.): *Cohesion Policy and Regions New Perspective*, The Marshal's Office of Malopolska Region, Krakow, 2006, pp. 148-154 **PDF**
https://www.academia.edu/36254557/Development_of_Technological_Universities_as_an_Element_of_Pro-developmentals_Regional_Policy
662. Tadeusiewicz R., Ogiela M.R.: *New Results Obtained Using The Medical Images Automatic Understanding Technologies*. In Pietka E., Leski J., Franiel S.: *Medical Informatics & Technologies, Proceedings of the XI International Conference, MIT 2006*, pp. I-3 – I-15
https://www.academia.edu/24675379/New_Results_Obtained_Using_the_Medical_Images_Automatic_Understanding_Technologies ; <https://itib.polsl.pl/mit/papers/I-3.pdf> ;
https://www.researchgate.net/publication/239542399_NEW_RESULTS_OBTAINED_USING_THE_MEDICAL_IMAGES_AUTOMATIC_UNDERSTANDING_TECHNOLOGIES
663. Szaleniec M., Witko M., Tadeusiewicz R.: *Prediction of the ethylbenzene dehydrogenase reaction kinetics by comparative molecular field analysis (COMFA) and artificial neural network's systems basing on DFT parameters*. In: Mokrzycki L. (ed.): *Materiały XXXVIII Ogólnopolskiego Kolokwium Katalitycznego*, Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni PAN, Kraków 2006, **Short abstract – not presented in Internet**
664. Tadeusiewicz R.: *Artificial intelligence as a tool for better individualization of distance teaching process*, *Proceedings of 9th International Conference on Engineering Education, International Network for Engineering Education and Research, University of Puerto Rico, Mayaguez (ISBN 1-58874-648-8), 2006*, Abstract on page 86, full text on CD (ISBN 1-58874-649-6), paper nr 3106, pp. T1F1-T1F4 **PDF**
https://www.academia.edu/37012278/Artificial_intelligence_as_a_tool_for_better_individualization_of_distance_teaching_process ;
https://www.academia.edu/24675284/Artificial_intelligence_as_a_tool_for_better_individualization_of_distance_teaching_process ;
https://www.researchgate.net/publication/237459278_Artificial_intelligence_as_a_tool_for_better_individualization_of_distance_teaching_process
665. Tadeusiewicz R., Polcik H.: *Applicability of neural networks for monitoring and control of selected foundry processes*. Chapter in the book: Byrski W. (et al.

- eds.): *Simulation, Designing and Control of Foundry Processes*, ISBN: 83-88309-41-2, Krakow, 2006, pp.189-196 **PDF** <http://winntbg.bg.agh.edu.pl/skrypty2/0249/focomp06-17.pdf>
https://www.academia.edu/24675280/Applicability_of_Neural_Models_for_Monitoring_and_Control_of_Selected_Foundry_Processes
https://www.researchgate.net/publication/242522646_APPLICABILITY_OF_NEURAL_MODELS_FOR_MONITORING_AND_CONTROL_OF_SELECTED_FOUNDRY_PROCESSES
<http://winntbg.bg.agh.edu.pl/skrypty2/0249/focomp06-17.pdf>
666. Tadeusiewicz R.: *Preface*. Chapter in the book: Byrski W. (et al. eds.): *Simulation, Designing and Control of Foundry Processes*, ISBN: 83-88309-41-2, Krakow, 2006, pp. 7-8 **PDF**
https://www.academia.edu/37749355/Preface_for_book_Simulation_Designing_and_Control_of_Foundry_Processes
667. Kushtina E., Zaikine O., Rozewski P., Tadeusiewicz R.: *Competency Framework in Open and Distance Learning*, In Lillemaa T. (ed.): *Is Information Technology Shaping the Future of Higher Education*, Proceedings of the 12th International Conference of Europe University Information Systems, University of Tartu (ISBN 9985-4-0484-X, ISBN 9985-4-0484-8), Tartu 2006, pp. 186 – 193 **PDF** https://www.academia.edu/38038133/Competency_Framework_in_Open_and_Distance_Learning
668. Wszolek T., Tadeusiewicz R. - *Application of the corona acoustic signal in the diagnosis of the UHV power lines technical condition*, In eds.: Eberhardsteiner J., Mang H. A., Waubke H. (eds.): *Proceedings of the thirteenth International Congress on Sound and Vibration ICSV13*, Technische Universität Wien. Vienna, 2006, pp. 1–6, [paper Nr. 113 on CD only] **PDF**
https://www.academia.edu/37739002/Application_of_the_corona_acoustic_signal_in_the_diagnosis_of_the_UHV_power_lines_technical_condition ;
https://www.researchgate.net/publication/287090956_Application_of_the_corona_acoustic_signal_in_the_diagnosis_of_the_power_lines_technical_conditions
669. Wszolek W., Tadeusiewicz R. - *Automatic understanding method of signals applied to identification of acoustic patterns*, In eds.: Eberhardsteiner J., Mang H. A., Waubke H. (eds.): *Proceedings of the thirteenth International Congress on Sound and Vibration ICSV13*, Technische Universität Wien. Vienna, 2006, pp. 1–8, [paper Nr. 112 on CD only] **PDF**
https://www.academia.edu/37739047/Automatic_understanding_method_of_signals_applied_to_identification_of_acoustic_patterns
670. Augustyniak P., Tadeusiewicz R.: *Modeling of ECG Interpretation Methods Sharing Based on Human Experts Relations*, Proceedings of the 28th IEEE EMBS Annual International Conference, IEEE, New York City, 2006, IEEE Catalog Number: 06CH37748C, ISBN: 14244-0033-3, ISSN: 1557-170X, pp. 4663-4669; DOI: 10.1109/IEMBS.2006.260109 ; **PDF**
https://www.academia.edu/36258263/Modeling_of_ECG_Interpretation_Methods_Sharing_Based_on_Human_Experts_Relations ;
https://www.researchgate.net/publication/5899511_Modeling_of_ECG_Interpretation_Methods_Sharing_Based_on_Human_Experts_Relations
https://www.researchgate.net/publication/315615997_Modeling_of_ECG_Interpretation_Methods_Sharing_Based_on_Human_Experts_Relations
671. Szaleniec M., Witko M., Tadeusiewicz R.: *Application of Artificial Neural Network's systems basing on DFT parameters and Molecular Field Analysis to prediction of Ethylbenzene Dehydrogenase reaction kinetics*. Conference Book of

672. Tadeusiewicz R.: *Individualization of Distance Learning Process Using Student's Psychological Profiles Obtained by Means of Artificial Intelligence Methods*, Chapter in the book: Piecha J. (ed.): *Research Reports on e-Content and Distribution Platforms Technologies – DLW'06*, (ISBN 83-922374-1-2), Katowice 2006, pp. 14-19 oraz *Journal of Medical Informatics & Technologies [Dokument elektroniczny]*. - Vol. 10 (2006), ISSN 1642-6037 **PDF**
https://www.academia.edu/40283895/Individualization_of_Distance_Learning_Process_Using_Student_s_Psychological_Profiles_Obtained_by_Means_of_Artificial_Intelligence_Methods
673. Tadeusiewicz R.: *Preface from Chairman of the FOCOMP'06 Scientific Committee*, Chapter in the book: Byrski W. (et al. eds.): *Simulation, Designing and Control of Foundry Processes*, ISBN: 83-88309-41-2, Krakow, 2006, pp. 7-8
https://www.academia.edu/37749355/Preface_for_book_Simulation_Designing_and_Control_of_Foundry_Processes
674. Tadeusiewicz R., Ogiela M.R.: *Automatic Image Understanding – a New Paradigm for Intelligent Medical Image Analysis*, *Bio-Algorithms and Med-Systems*, Vol. 2, No. 3, 2006, pp. 5-11
<https://pdfs.semanticscholar.org/e799/46d5974560bd45101d63c4a9a788ae71bcd3.pdf> ;
https://www.academia.edu/36251743/Automatic_Image_Understanding_a_New_Paradigm_for_Intelligent_Medical_Image_Analysis;
https://www.researchgate.net/publication/291877255_Automatic_image_understanding-A_new_paradigm_for_intelligent_medical_image_analysis;
https://www.researchgate.net/publication/268016721_Medical_Automatic_Image_Understanding_A_New_Paradigm_for_Intelligent_Medical_Image_Analysis
675. Izworski A., Koleszyńska J., Tadeusiewicz R., Bulka J., Wochlik J.: *Internet Tools and Computer-Aided Diabetes Education – Introducing GIGISim Online*, *Communications, Internet, and Information Technology 2006*, ACTA Press, 2006, Internet form only, 4 pages, ISBN10: 0-88986-613-9 **PDF**
https://www.academia.edu/37464196/Internet_Tools_and_Computer-Aided_Diabetes_Education_Introducing_GIGISim_Online <http://toc.proceedings.com/02613webtoc.pdf> ;
<http://www.actapress.com/Abstract.aspx?paperId=29310>
676. Ogiela M.R., Tadeusiewicz R., Trzupek M.: *Picture Grammars in 3D Modeling of Medical Structures*, *Bio-Algorithms and Med-Systems*, Vol. 2, No. 3, 2006, pp. 53-59 <http://yadda.icm.edu.pl/baztech/element/bwmeta1.element.baztech-2ae7d61e-b43d-451a-9855-25a9cdcd94e1?q=bwmeta1.element.baztech-85794632-6543-43db-b6f6-2785362d43eb;6&qt=CHILDREN-STATELESS>
677. Rembielak A., Koczkodaj W., Leszczynski K., Passi K., Tadeusiewicz R.: *Knowledge-based System approach to Evaluation of Treatment Plans for Intensity-Modulated Radiation Therapy (IMRT)*, *Proceedings of Artificial Intelligence Studies*, vol. 3 (26), 2006, pp. 31-37
https://www.researchgate.net/publication/270758990_Knowledge-based_System_approach_to_Evaluation_of_Treatment_Plans_for_Intensity-Modulated_Radiation_Therapy_IMRT_in_Proceedings_of_Artificial_Intelligence_Studies
678. Tadeusiewicz R.: *E-administration as a source of new scientific challenges and application goals for automatic control and computer science [In Polish: E-Administracja jako źródło nowych zadań badawczych i wyzwań aplikacyjnych dla*

automatyki i informatyki]. Automatyka, tom 10, zeszyt 3, 2006, pp. 513-529
[https://www.academia.edu/37610106/E-Administracja jako źródło nowych zadań badawczych i wyzwań aplikacyjnych dla automatyki i infor](https://www.academia.edu/37610106/E-Administracja_jako_zr%C3%B3d%C5%82o_nowych_zada%C5%84_badawczych_i_wyzwa%C5%84_aplikacyjnych_dla_automatyki_i_informatyki)
[matyki ; http://journals.bg.agh.edu.pl/AUTOMATYKA/2006-03/Auto_513-530.pdf](http://journals.bg.agh.edu.pl/AUTOMATYKA/2006-03/Auto_513-530.pdf)
[https://www.researchgate.net/publication/267989506_e-](https://www.researchgate.net/publication/267989506_e-administration_as_a_source_of_new_scientific_challenges_and_practical_applications_for_automatic_control_and_computer_science)
[administration as a source of new scientific challenges and practical applications for automatic contro](http://journals.bg.agh.edu.pl/AUTOMATYKA/2006-03/Auto_513-530.pdf)
[l and computer science ; http://journals.bg.agh.edu.pl/AUTOMATYKA/2006-03/Auto_513-530.pdf](http://journals.bg.agh.edu.pl/AUTOMATYKA/2006-03/Auto_513-530.pdf)

679. Tadeusiewicz R.: Computer image processing [In Polish: *Komputerowe przetwarzanie obrazów*], Wiadomości ASP, ISSN 1505-0661, nr 37, 2006, pp. 7-9 **PDF** [https://www.academia.edu/37016402/Komputerowe przetwarzanie obrazów](https://www.academia.edu/37016402/Komputerowe_przetwarzanie_obraz%C3%B3w)
680. Tadeusiewicz R.: Computer aided of diagnostic procedures. [In Polish: *Informatyczne wspomaganie procedur diagnozowania*], W materiałach VI Krajowej Konferencji „Diagnostyka techniczna urządzeń i systemów” DIAG’2006, str. 79 **PDF** [https://www.academia.edu/38042996/Informatyczne wspomaganie procedur diagnozowania](https://www.academia.edu/38042996/Informatyczne_wspomaganie_procedur_diagnozowania)
681. Tadeusiewicz R.: Digital technology role in social communications as well in culture and education [In Polish: *Rola technik cyfrowych w komunikacji społecznej oraz w kulturze i edukacji*] W pracy zbiorowej: Handzelewicz M. (red.): *Cyfrowy świat bibliotek – problemy techniczne, prawne, wdrożeniowe*. CPI Warszawa, 2006, pp. 11-19 **PDF** [https://www.academia.edu/36286767/Rola technik cyfrowych w komunikacji społecznej oraz w kulturze i edukacji](https://www.academia.edu/36286767/Rola_technik_cyfrowych_w_komunikacji_spo%C5%82ecznej_oraz_w_kulturze_i_edukacji)
682. Tadeusiewicz R.: Telemedicine as important but difficult element of the information society [In Polish: *Telemedycyna jako ważny, ale trudny składnik społeczeństwa informacyjnego*], Chapter in the book: Bliźniuk G., Nowak J. S. (eds.): *Information Society – Experience and Future* [In Polish: *Spółeczeństwo Informacyjne – doświadczenie i przyszłość*], ISBN 978-83-922624-7-3, PTI, Katowice, 2006, pp. 99-123 **PDF** [https://www.academia.edu/37292317/Telemedycyna jako ważny ale trudny składnik społeczeństwa infor](https://www.academia.edu/37292317/Telemedycyna_jako_wa%C5%9Bny_ale_trudny_ska%C5%82adnik_spo%C5%82ecze%C5%84stwa_infor)
[macyjnego ; http://delibra.bg.polsl.pl/dlibra/docmetadata?id=24504&from=publication](http://delibra.bg.polsl.pl/dlibra/docmetadata?id=24504&from=publication)
683. Tadeusiewicz R.: Information society revolution on the background of earlier civilization revolutions. [In Polish: *Rewolucja społeczeństwa informacyjnego na tle wcześniejszych rewolucji cywilizacyjnych*]. Rozdział w książce: Haber L., Niezgoda M. (red.): *Spółeczeństwo Informacyjne – aspekty funkcjonalne i dysfunkcjonalne*, Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego, Kraków, 2006, str. 31-45 **PDF** [https://www.academia.edu/36044180/Rewolucja społeczeństwa informacyjnego na tle wcześniejszych rewolucji cywilizacyjnych](https://www.academia.edu/36044180/Rewolucja_spo%C5%82ecze%C5%84stwa_informacyjnego_na_tle_wcze%C5%9Bniejszych_rewolucji_cywilizacyjnych)
684. Tadeusiewicz R.: Reasons for applications of the computers in education [In Polish: *Powody stosowania komputerów w edukacji*], W pracy zbiorowej pod red. J. Morbitzera: *Komputery w edukacji*, Wydawnictwo Naukowe Akademii Pedagogicznej w Krakowie, 2006, ISBN 83-7271-383-9, 2006, pp. 235-242 **PDF** [https://www.academia.edu/36286507/Powody stosowania komputerów w edukacji](https://www.academia.edu/36286507/Powody_stosowania_komputer%C3%B3w_w_edukacji)
685. Tadeusiewicz R.: If artificial neural networks, which are model of the human intellect, can bring us closer to the soul phenomenon understanding? [In Polish: *Czy sztuczne sieci neuronowe, będące modelem ludzkiego intelektu, przybliżą nas*

do naukowego zrozumienia fenomenu duszy?] Rozdział w książce: Wójcik B. (red.): Umysł i Religia, Quaestiones ad disputandum, Nr 8, ISBN 978-83-733235-7-5, BIBLOS, Tarnów, 2006, pp. 15-29 oraz głos w dyskusji opublikowany na str. 125-129 **PDF**

https://www.academia.edu/37244569/Zapis_dyskusji_jaka_miała_miejsce_na_konferencji_Umysł_i_religia ;

https://www.academia.edu/36259328/Czy_sztuczne_sieci_neuronowe_będące_modelem_ludzkiego_intelektu_przybliżą_nas_do_naukowego_zrozumienia_fenomenu_duszy

686. Szaleniec M., Tadeusiewicz R., Skoczowski A.: Optimization of Neural Models Based on the Example of Assessment of Biological Activity of Chemical Compounds [In Polish: *Optymalizacja modeli neuronowych na przykładzie oceny aktywności biologicznej związków chemicznych*], Computer Methods in Materials Science, vol. 6, No. 2, 2006, pp. 65-80
http://www.cmms.agh.edu.pl/abstract.php?p_id=101

687. Ogiela L., Tadeusiewicz R.: Cognitive information systems in analysis of CNS visualizations [In Polish: *Kognitywne systemy informacyjne dla potrzeb analizy obrazowań CUN*], w książce: Grzech A. (red.): Inżynieria wiedzy i systemy ekspertowe, Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, Wrocław 2006, tom 1, pp. 77-86 ; ISBN 83-7085-952-6 ; **PDF**
https://www.academia.edu/36377535/Kognitywne_systemy_informacyjne_dla_potrzeb_analizy_zobrazowań_CUN

688. Ogiela M.R., Tadeusiewicz R., Trzupek M., Pasowicz M., Banyś P.: Graph-based mathematical linguistic methods in description and recognition of pathological changes in the coronary vessels [In Polish: *Grafowe metody lingwistyki matematycznej w opisie i rozpoznawaniu zmian chorobowych naczyń wieńcowych*], w książce: Grzech A. (red.): Inżynieria wiedzy i systemy ekspertowe, Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, Wrocław 2006, tom 2, pp. 363-372 ISBN 83-7085-952-6 **PDF**
https://www.academia.edu/36251889/Grafowe_metody_lingwistyki_matematycznej_w_opisie_i_rozpoznawaniu_zmian_chorobowych_naczyń_wieńcowych

689. Tadeusiewicz R.: It is far to artificial brain [In Polish: *Daleko nam do sztucznego mózgu*]. Charaktery (ISSN 1427-695X), nr 1, 2006, pp. 38-43 **PDF**
https://www.academia.edu/37018278/Daleko_nam_do_sztucznego_mozgu

690. Tadeusiewicz R.: Introduction to the elementary statistics [In Polish: *Wstęp*]. Rozdział w książce Stanisław A.: Przystępny kurs statystyki – Tom 1. Statystyki podstawowe. StatSoft, Kraków, 2006, pp. 13-17
https://www.academia.edu/37222967/Wstep_do_książki_Przystępny_kurs_statystyki_w_oparciu_o_program_STATISTICA_PL_na_przykładach_z_medycyny

691. Tadeusiewicz R.: Data mining as a chance for relative cheap scientific discoveries obtained by looking up seemingly fully explored empirical data [In Polish: *Data Mining jako szansa na relatywnie tanie dokonywanie odkryć naukowych poprzez przekopywanie pozornie całkowicie wyeksploatowanych danych empirycznych*]. Rozdział w książce Wątroba J. (red.): Statystyka i Data Mining w badaniach naukowych, Statsoft (ISBN-10: 83-88724-31-2, ISBN-13: 978-83-88724-31-2), Kraków, 2006, str. 5-30 **PDF**
https://www.academia.edu/36286841/Data_Mining_jako_szansa_na_relatywnie_tanie_dokonywanie

[ie odkryć naukowych poprzez przekopywanie pozornie całkowicie wyeksploatowanych danych empirycznych](#) ; https://media.statsoft.pl/old_dnn/downloads/dm_jako_szansa.pdf

692. Tadeusiewicz R.: Preface [In Polish: *Słowo wstępne*] Biuletyn Naukowy Instytutu Kształcenia na Odległość, nr 1, 2006, str. 8
https://www.academia.edu/121965108/S%C5%82owo_wst%C4%99pne_do_Biuletynu_Naukowego_Institutu_Kszta%C5%82cenia_na_Odleg%C5%82o%C5%9B%C4%87
693. Tadeusiewicz R.: Carrier – the aim or the results of scientific work [In Polish: *Kariera naukowa jako cel czy jako skutek pracy naukowej*]. Rozdział w książce Ziejka F. (red.): Model awansu naukowego w Polsce, KRASP, Warszawa, 2006 (ISBN 83-7244-772-1), str. 28-33 **PDF**
https://www.academia.edu/36259887/Kariera_naukowa_jako_cel_czy_jako_skutek_pracy_naukowej
694. Tadeusiewicz R.: Is modern automatics developed enough to create and apply anthropomorphic robots? [In Polish: *Czy współczesna automatyka dojrzała do wykreowania i zastosowania robotów antropomorficznych?*] Materiały X Krajowej Konferencji Automatyków, Ryto 2006, str. AGH1-AGH11 **PDF**
https://www.academia.edu/38493406/Czy_wsp%C3%B3łczesna_automatyka_dojrza%C5%82a_do_wykreowania_i_zastosowania_robot%C3%B3w_antropomorficznych
695. Ogiela L., Tadeusiewicz R.: Cognitive analysis techniques in economical information systems of UBMSS type [In Polish: *Technika analizy kognitywnej w ekonomicznych systemach informacyjnych UBMSS*]. Rozdział w książce: Duda J., Waszkielewicz W. (red.): Nowoczesne Metody i Techniki w Zarządzaniu, UWND AGH, ISBN 83-7464-096-0, Kraków, 2006, str. 227-234 **PDF**
https://www.academia.edu/38501586/Technika_analizy_kognitywnej_w_ekonomicznych_systemach_informacyjnych_UBMSS
696. Tadeusiewicz R.: The motivations of e-education development and their consequences [In Polish: *Motywacje rozwijania e-edukacji i ich konsekwencje*], Materiały VI Konferencji „Uniwersytet Wirtualny”, Polsko-Japońska Wyższa Szkoła Technik Komputerowych, Warszawa, 2006 str. 18-22. **PDF**
https://www.academia.edu/38043101/Motywacje_rozwijania_e-edukacji_i_ich_konsekwencje
697. Tadeusiewicz R.: Review of the book entitled “Concept of the information system for distance learning” by Emma Kushtina [In Polish: *Recenzja książki Emmy Kushtiny zatytułowanej Koncepcja systemu informacyjnego nauczania zdalnego*]. Biuletyn Naukowy Instytutu Kształcenia na Odległość, nr 1, 2006, str. 91-95 **PDF**
https://www.academia.edu/40878588/Recenzja_ksi%C3%A9%C5%BCzki_Emmy_Kushtiny_zatytu%C5%82owanej_Koncepcja_systemu_informacyjnego_nauczania_zdalnego

2005

698. Cios K. J., Mamitsuka H., Nagashima T., Tadeusiewicz R.: *Computational intelligence in solving bioinformatics problems*. Artificial Intelligence in Medicine (Elsevier), nr 35, 2005, pp. 1-8; DOI: 10.1016/j.artmed.2005.07.001;
https://www.researchgate.net/publication/7664355_Computational_intelligence_in_solving_bioinformatics_p

problems; <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0933365705000758> ;
https://www.researchgate.net/publication/7664355_Computational_intelligence_in_solving_bioinformatics_problems

699. Horzyk A., Tadeusiewicz R.: *Comparison of Plasticity of Self-Optimizing Neural Networks and Natural Neural Networks*. In: Mira J., Alvarez J.T.: Mechanism, Symbols, and Models Underlying Cognition, Lecture Notes in Computer Science, vol. 3561, Springer-Verlag, Berlin – Heidelberg – New York, 2005, Part I, pp. 156-165; DOI: 10.1007/11499220_17
https://books.google.pl/books?id=eTl4pprP10sC&pg=PA165&lpg=PA165&dq=Utilization+of+Artificial+Intelligence+Methods+for+Assistance+in+Interpretation+of+Acoustic+Signals&source=bl&ots=GXXOf_Ajfd&sig=lqSgW4U5tmE3XJaHEzXKgiBUmWg&hl=pl&sa=X&ved=0ahUKEwjz3bGA8ZPaAhWBqSwKHQLQAZwO6AEINDAB#v=onepage&q=Utilization%20of%20Artificial%20Intelligence%20Methods%20for%20Assistance%20in%20Interpretation%20of%20Acoustic%20Signals&f=false;
https://www.researchgate.net/publication/221309154_Comparison_of_Plasticity_of_Self-optimizing_Neural_Networks_and_Natural_Neural_Networks
700. Ogiela M.R., Tadeusiewicz R.: *Nonlinear Processing and Semantic Content Analysis in Medical Imaging – a Cognitive Approach*, IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, vol. 54, nr. 6, 2005 pp. 2149- 2155; DOI: 10.1109/TIM.2005.858566
https://www.academia.edu/37221441/Nonlinear_Processing_and_Semantic_Content_Analysis_in_Medical_Imaging_A_Cognitive_Approach;
https://www.academia.edu/45371293/Nonlinear_Processing_and_Semantic_Content_Analysis_in_Medical_Imaging_and_8212_A_Cognitive_Approach?auto_accept_coauthor=true
701. Ogiela M. R., Tadeusiewicz R., Ogiela L.: *Intelligent Semantic Information Retrieval in Medical Pattern Cognitive Analysis*, In: Gervasi O. et al. (Eds.): Computational Science and Its Applications - ICCSA 2005, Lecture Notes in Computer Science, vol. 3483, Springer-Verlag, Berlin – Heidelberg – New York, 2005, Part IV, pp. 852 – 857 ; DOI: 10.1007/11424925_89
https://link.springer.com/chapter/10.1007/11424925_89 ;
https://www.researchgate.net/publication/221435124_Intelligent_Semantic_Information_Retrieval_in_Medical_Pattern_Cognitive_Analysis
702. Wszolek T., Tadeusiewicz R.: *Extraction of the vector of distinctive features for the acoustic signal from corona in overhead power lines*, Archives of Acoustics, Vol.30, No 4 (Supplement) 2005, pp.237-240 ,
https://www.researchgate.net/publication/290077994_Extraction_of_the_vector_of_distinctive_features_for_the_acoustic_signal_from_corona_in_overhead_power_lines
703. Ogiela M. R., Tadeusiewicz R.: *Picture Languages in Medical Pattern Knowledge Representation and Understanding*, In: Torra V., Narukawa Y., Miyamoto S. (Eds.): Modeling Decisions for Artificial Intelligence, Lecture Notes in Artificial Intelligence Nr. 3558, Springer-Verlag, Berlin – Heidelberg – New York, 2005, pp. 442-447 ; DOI: 10.1007/11526018_43
https://scholar.google.pl/scholar?q=Picture+Languages+in+Medical+Pattern+Knowledge+Representation+and+Understanding&hl=pl&as_sdt=0&as_vis=1&oi=scholar ;
https://books.google.pl/books?id=Q2n2BwAAQBAJ&pg=PA442&lpg=PA442&dq=Picture+Languages+in+Medical+Pattern+Knowledge+Representation+and+Understanding&source=bl&ots=hXw2Y_j8ji&sig=H8a812v_RZdd8_mI26FQbU34ub8&hl=pl&sa=X&ved=0ahUKEwjXveD25eTbAhXjYJoKHUAYBeEQ6AEIPDAC#v=onepage&q=Picture%20Languages%20in%20Medical%20Pattern%20Knowledge%20Representation%20and%20Understanding&f=false ;
https://www.researchgate.net/publication/220868049_Picture_Languages_in_Medical_Pattern_Knowledge_Representation_and_Understanding

704. Tadeusiewicz R.: *Spreading of Roles and Functions Between Man and Computer in Virtual Learning and Teaching Systems*. Chapter in the book: Jaskula M., Helios-Rybacka E. (eds.): *Wissenschaft und Kunst für Europa, Publikationen der Societas Humboldtina Polonorum*, Band 10, 2005, pp. 79 - 104 **PDF**
https://www.academia.edu/37296403/Spreading_of_Roles_and_Functions_Between_Man_and_Computer_in_Virtual_Learning_and_Teaching_Systems
705. Tadeusiewicz R.: *Artificial Dreams in Neural Networks*, Chapter in the book: Grzegorzewski P., Krawczak M., Zadrozny S. (eds.): *Issues in Soft Computing Theory and Applications*, AOW EXIT, Warszawa 2005, pp. 85-92 ISBN 83-87674-98-2 **PDF**
https://www.researchgate.net/publication/323456936_Artificial_Dreams_in_Neural_Networks ;
https://www.academia.edu/36042558/Artificial_Dreams_in_Neural_Networks
706. Tadeusiewicz R., Ogiela M. R.: *Intelligent Recognition in Medical Pattern Understanding and Cognitive Analysis*. Chapter (No. 14) in the book: Muhammad Sarfraz (ed.): *Computer-Aided Intelligent Recognition Techniques and Applications*, John Wiley & Sons, Ltd., Hoboken, New Jersey, 2005, pp. 257-274 ; DOI: 10.1002/0470094168.ch14
https://www.academia.edu/37240574/Intelligent_Recognition_in_Medical_Pattern_Understanding_and_Cognitive_Analysis ; <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/0470094168.ch14> ;
https://www.researchgate.net/publication/229692802_Computer-Aided_Intelligent_Recognition_Techniques_and_Applications
707. Tadeusiewicz R., Ogiela M. R.: *Picture Languages in Automatic Radiological Palm Interpretation*, *International Journal of Applied Mathematics and Computer Science*, vol. 15, nr. 2, 2005, pp. 305-312 **PDF**
<https://pdfs.semanticscholar.org/bd1d/319381d3284f20a3a77cdefc83f10a220b9e.pdf> ;
https://www.academia.edu/37221525/Picture_Languages_in_Automatic_Radiological_Palm_Interpretation ;
<https://pdfs.semanticscholar.org/bd1d/319381d3284f20a3a77cdefc83f10a220b9e.pdf> ;
<https://www.amcs.uz.zgora.pl/?action=paper&paper=249>
https://www.researchgate.net/publication/251917842_Picture_languages_in_automatic_radiological_palm_interpretation
708. Tadeusiewicz R., Ogiela M. R.: *New Proposition for Intelligent Systems Design: Artificial Understanding of the Images as the Next Step of Advanced Data Analysis After Automatic Classification and Pattern Recognition*. In: Kwasnicka H., Paprzycki M. (eds.): *Intelligent Systems Design and Applications*, IEEE Computer Society Press, Los Alamitos, Washington, Brussels, Tokyo, 2005, pp. 297-300 ; DOI: 10.1109/ISDA.2005.73 **PDF**
https://www.academia.edu/37495257/New_Proposition_for_Intelligent_Systems_Design_Artificial_Understanding_of_the_Images_as_the_Next_Step_of_Advanced_Data_Analysis_After_Automatic_Classification_and_Pattern_Recognition ; <https://dl.acm.org/citation.cfm?id=1107979> ;
<http://ieeexplore.ieee.org/document/1578801/> ;
<https://www.computer.org/csdl/proceedings/isda/2005/2286/00/22860297-abs.html> ;
https://www.researchgate.net/publication/4215688_New_proposition_for_intelligent_systems_design_Artificial_understanding_of_the_images_as_the_next_step_of_advanced_data_analysis_after_automatic_classification_and_pattern_recognition
709. Ogiela M. R., Tadeusiewicz R.: *Picture Languages in Machine Understanding of Medical Visualizations*, *Machine Graphics & Vision*, Vol. 14, No. 1, 2005, pp. 71-82 **PDF**
https://www.academia.edu/35548022/Picture_Languages_in_Machine_Understanding_of_Medical_Visualizations ;

<https://www.researchgate.net/publication/262173770> Picture languages in machine understanding of medical visualization

710. Augustyniak P., Tadeusiewicz R.: *Remote WEB-based ECG Interpretation Services Using Human Experts and Computer Aided Procedures*. 8th Japanese-Polish Seminar of New Engineering Methods Supporting Human Life, Yokohama 2005, pp. 59 **PDF** **Abstract only**
https://www.academia.edu/36887574/Abstracts_of_two_papers_presented_during_8th_Japanese-Polish_Seminar
711. Tadeusiewicz R., Augustyniak P.: *Content-Based Adaptivity of Telemedical Records*. Chapter in the book: Saeed K., Mosdorf R., Pejaś J., Hilmola P., Sosnowski Z., El-Fray I. (eds.): *Image Analysis, Computer Graphics, Security Systems and Artificial Intelligence Applications*, Vol. I, WSFZ, Białystok, 2005, pp. 167-176 **PDF** https://www.academia.edu/29418194/Content-Based_Adaptivity_of_Telemedical_Records
712. Tadeusiewicz R., Augustyniak P.: *Information Flow and Data Reduction in the ECG Interpretation Process*. In: Zhang Y.T., Xu L.X., Roux C., Zhuang T.G., Tamura T., Galiana H.L. (eds.): *Innovation from Biomolecules to Biosystems*. Proceedings of the 2005 IEEE Engineering in Medicine and Biology 27th Annual Conference, Shanghai, China, September 1-4, 2005 **PDF**
https://www.academia.edu/67388688/Information_Flow_and_Data_Reduction_in_the_ECG_Interpretation_Process?auto_accept_coauthor=true
713. Tadeusiewicz R., Izworski A., Bulka J., Wochlik I.: *Unusual Effects of "Artificial Dreams" Encountered During Learning in Neural Networks*. In: Yeung D. S., Wang X., Zhang L., Huang J. (eds.): *Proceedings of 2005 International Conference on Machine Learning and Cybernetics*, IEEE Press (IEEE catalog number 05EX1059), Guangzhou 2005, vol. 7, pp. 4205-4209 ; DOI: 10.1109/ICMLC.2005.1527675 ;
https://www.academia.edu/36768591/Unusual_Effects_of_Artificial_Dreams_Encountered_During_Learning_in_Neural_Networks; <https://ieeexplore.ieee.org/document/1527675?arnumber=1527675> ;
<https://www.researchgate.net/publication/4184744> Unusual effects of artificial dreams encountered during learning in neural network
714. Augustyniak P., Tadeusiewicz R.: *Advanced ECG Interpretation Routines as World-Distributed Web Services*. Proc. of the IEEE Eighth International Symposium on Signal Processing and its Applications, CD edited by SuviSoft, Sydney 2005, ISBN: 0-7803-9244-2, pp.179-182 ; DOI: 10.1109/ISSPA.2005.1580225 ; **PDF**
https://www.academia.edu/36786583/Advanced_ECG_Interpretation_Routines_as_World-Distributed_Web_Services;
<https://www.researchgate.net/publication/4216727> Advanced ECG interpretation routines as world-distributed web services
715. Izworski A., Michałek M., Tadeusiewicz R., Rudzińska M., Bulka J., Wochlik I.: *Acquisition and Interpretation of Upper Limbs Tremor Signal in Parkinsonian Disease*, Proceedings of the 4th WSEAS International Conference on Electronics, Signal Processing and Control (ESPOCO 2005), Rio de Janeiro, Brazil, April 25-27, 2005, pp. 81-85
https://www.academia.edu/38000599/Acquisition_and_Interpretation_of_Upper_Limbs_Tremor_Signal_in_Parkinsonian_Disease ;
<https://www.researchgate.net/publication/234795948> Acquisition and interpretation of upper limbs tremor signal in Parkinsonian disease

716. Izworski A., Koleszynska J., Tadeusiewicz R., Bulka J., Wochlik I.: *GIGISIM (Glucose-Insulin and Glycemic Index Web Simulator) - The Online System Supporting Diabetes Therapy*, In P. Jennet, R. M. Rangayyan (eds.): Proceedings of the IASTED International Conference on TELEHEALTH, ACTA Press, Calgary July 19-21, 2005, Banff, Canada, pp. 80-83 **PDF**
https://www.academia.edu/38024048/GIGISIM_Glucose-Insulin_and_Glycemic_Index_Web_Simulator_-_The_Online_System_Supporting_Diabetes_Therapy
717. Chmurzynska K., Radkowski P., Izworski A., Tadeusiewicz R., Wochlik I., Bulka J., Orzechowski T.: *Internet-based system for acquisition, interpretation and automatic recognition of auditory brainstem responses*, In: Heng-Da Cheng (ed.): Proceedings of the 8th Joint Conference on Information Sciences, Salt Lake City 2005, (ISBN 0-9707890-3-3) **PDF** https://www.academia.edu/38036374/Internet-based_system_for_acquisition_interpretation_and_automatic_recognition_of_auditory_brain_stem_responses
718. Augustyniak P., Tadeusiewicz R.: *Investigation of Human Interpretation Process Based on Eyetrack Features of Biosignal Visual Inspection*. In: Zhang Y.T., Xu L.X., Roux C., Zhuang T.G., Tamura T., Galiana H.L. (eds.): Innovation from Biomolecules to Biosystems. Proceedings of the 2005 IEEE Engineering in Medicine and Biology 27th Annual Conference, Shanghai, China, September 1-4, 2005 (CD version only, ISBN 0-7803-8741-4), paper number 89, 2005, DOI: 10.1109/IEMBS.2005.1616728 **PDF**
https://www.academia.edu/40160244/Investigation_of_Human_Interpretation_Process_Based_on_Eyetrack_Features_of_Biosignal_Visual_Inspection ;
https://www.researchgate.net/publication/6521223_Investigation_of_Human_Interpretation_Process_Based_on_Eyetrack_Features_of_Biosignal_Visual_Inspection
719. Bieda B., Tadeusiewicz R.: *Optimal schemes of groundwater monitoring for prevention of contaminated water intrusion in the Inspat Polska Stal S.A. in Krakow, Poland*. WIT Transactions on Ecology and the Environment, Vol. 80, 2005, pp. 69-77 **PDF**
https://www.academia.edu/40253139/Optimal_schemes_of_groundwater_monitoring_for_prevention_of_contaminated_water_intrusion_in_the_Ispat_Polska_Stal_S.A._in_Krakow_Poland
720. Tadeusiewicz R.: *E-learning and other new technologies in engineering education*, In: Mościński J., Maciążek M. (eds.): Plenary Papers of the International Conference on Engineering Education ICEE 2005: Global Education Interlink. Silesian University of Technology, Gliwice 2005, pp. 12 – 17
721. Ogiela M. R., Tadeusiewicz R., Ogiela L.: *Cognitive Vision Techniques in Medical Image Processing and Analysis*. Proceedings of HEALTHCOM2005, 7th International Workshop on Enterprise Networking and Computing in Healthcare Industry, IEEE Catalog Number 05EX1016, 2005, pp. 120-123; DOI: 10.1109/HEALTH.2005.1500416 ;
<http://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/1500416/?section=abstract> ;
https://www.researchgate.net/publication/4169349_Cognitive_vision_techniques_in_medical_image_processing_and_analysis
722. Ogiela M. R., Tadeusiewicz R.: *Picture Languages in Medical Pattern Knowledge Representation and Understanding*, Program and Abstract of the MDAI 2005 -Modeling Decisions for Artificial Intelligence, Tsukuba, Japan, July 25-27, 2005, pp. 36-37 **Abstract only**

723. Tadeusiewicz R., Augustyniak P.: *Evaluation of the Informative Value of Particular Elements of the 12-lead ECG Plots on the Base of Human Eye Movements During the Analysis of the Plots*. 8th Japanese-Polish Seminar of New Engineering Methods Supporting Human Life, Yokohama 2005, pp. 24 **PDF**
Abstract only
https://www.academia.edu/36887574/Abstracts_of_two_papers_pesented_during_8th_Japanese-Polish_Seminar
724. Wszolek T., Tadeusiewicz R.: *The Effect of Simulated Environmental Conditions On The Distinctive Features of the Acoustic Signal Accompanying the Corona Process in Laboratory Conditions*. In: Samir N. Y. Gerges (ed.): *Proceedings of 'inter-noise' – Environmental Noise Control Congress, Rio de Janeiro, Brazil, August 07-10, 2005* (CD ROM version only, paper number 1726) **PDF**
https://www.academia.edu/36786545/The_effect_of_simulated_environmental_conditions_on_the_distinctive_features_of_the_acoustic_signal_accompanying_the_corona_process_in_laboratory_conditions ;
<http://www.ingentaconnect.com/contentone/ince/incecp/2005/00002005/00000006/art00004;jsessionid=16t6rna8fm7ra.x-ic-live-02> ;
https://www.researchgate.net/publication/287090865_The_effect_of_simulated_environmental_conditions_on_the_distinctive_features_of_the_acoustic_signal_accompanying_the_corona_process_in_laboratory_conditions
725. Wszolek W., Tadeusiewicz R.: *Application of the Automatic Acoustic Pattern Understanding Method to Identification of Acoustic Events*. In: Samir N. Y. Gerges (ed.): *Proceedings of 'inter-noise' – Environmental Noise Control Congress, Rio de Janeiro, Brazil, August 07-10, 2005* (CD ROM version only, paper number 1797) **PDF**
https://www.academia.edu/29819285/Application_of_the_Automatic_Acoustic_Pattern_Understanding_Method_to_Identification_of_Acoustic_Events
726. Tadeusiewicz R.: *Foreword from the head of Scientific Committee*. *Schedae Informaticae*, vol. 14, February 2005, pp. 11-12
https://www.academia.edu/115924879/Foreword_from_the_head_of_Scientific_Committee
727. Orzechowski T., Izworski A., Tadeusiewicz R., Chmurzyńska K., Radkowski P., Gatkowska I.: *Processing of Pathological Changes in Speech Caused by Dysarthria*, *Proceedings of ISPACS 2005 - International Symposium on Intelligent Signal Processing and Communication Systems, Organized by IEEE Hong Kong Chapter of Signal Processing; Publication Co-Chairs: Peter H.W. Wong, C.S. Kim, The Chinese University of Hong Kong* (ISBN 0-7803-9267-1), 2005, pp. 49-52 ; DOI: 10.1109/ISPACS.2005.1595343 **PDF**
https://www.academia.edu/38036408/Processing_of_Pathological_Changes_in_Speech_Caused_by_Dysarthria ;
https://www.researchgate.net/publication/4223003_Processing_of_pathological_changes_in_speech_caused_by_dysarthria
728. Ogiela M., Tadeusiewicz R., Trzupek M.: *Computational intelligence graph techniques for creation syntactic meaning description of spatial coronary arteries structure*, [In Polish: *Grafowe techniki sztucznej inteligencji w percepcyjnej analizie przestrzennych zobrażeń tętnic wieńcowych*], *Inżynieria Biomedyczna - Bio-Optica et Informatica Medica*, vol. 12, Nr. 3-4, 2005, ISSN 1234-5563, pp. 10-13; **PDF**
https://www.academia.edu/36129882/Grafowe_techniki_sztucznej_inteligencji_w_percepcyjnej_analizie_przestrzennych_zobrazowan_tetnic_wieńcowych

729. Rybarski J., Tadeusiewicz R.: The problem of optimal selection of companies investing in the certain region as a computer science binary “knapsack problem” [In Polish: *Problem optymalnego doboru firm inwestujących w danym regionie jako informatyczny binarny problem plecakowy*]. Informatyka Teoretyczna i Stosowana, vol. 5, nr 9, 2005, pp. 187-193 **PDF**
https://www.academia.edu/40276470/Problem_optymalnego_doboru_firm_inwestujacych_w_danym_regionie_jako_informatyczny_binarny_proble_plecakowy
730. Tadeusiewicz R.: The new paradigm of economic informatics - anthropocentric design of information systems for management [In Polish: *Nowy paradygmat informatyki ekonomicznej – antropocentryczne projektowanie systemów informatycznych dla zarządzania*] W materiałach I Ogólnopolskiego Kongresu MBA: Nowe trendy w zarządzaniu przedsiębiorstwem we współczesnym świecie. Akademia Ekonomiczna w Krakowie, 2005 **PDF**
https://www.academia.edu/37276155/Nowy_paradygmat_informatyki_ekonomicznej_antropocentryczne_projektowanie_systemow_informatycznych_dla_zarzadzania
731. Tadeusiewicz R.: Academy as a place for creating community [In Polish: *Uczelnia jako miejsce budowania wspólnoty*]. Rozdział w książce: Kijas Z.J.: Wspólnota, Instytut Studiów Franciszkańskich, Seria Kolbiańska, Kraków, 2005, str. 38-76 ; ISBN 83-919460-4-6 **PDF**
https://www.academia.edu/37580529/Uczelnia_jako_miejsce_budowania_wspolnoty
732. Tadeusiewicz R.: Scientific, technical and medical challenges connected with telemedicine [In Polish: *Telemedycyna i związane z nią wyzwania naukowe, techniczne i medyczne*], w: Rutkowski L. (red.): Biocybernetyka i Inżynieria Biomedyczna, Materiały XIV KBIB’05, Komitet Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej PAN, Częstochowa 2005, Tom I, Referaty Plenarne, pp. 12-19 **PDF**
https://www.academia.edu/37463001/Telemedycyna_i_zwiazane_z_nia_wyzwania_naukowe_techiczne_i_medyczne
733. Tadeusiewicz R.: A need of scientific reflection over the information society development [In Polish: *O potrzebie naukowej refleksji nad rozwojem społeczeństwa informacyjnego*]. Rozdział w książce: Bliźniuk G., Nowak J.S.: Społeczeństwo Informacyjne 2005, PTI – Oddział Górnośląski, Katowice 2005, ISBN 83-922624-3-3, pp. 11 – 38 **PDF**
https://www.academia.edu/37293673/O_potrzebie_naukowej_refleksji_nad_rozwojem_spolecznostwa_informacyjnego ; <http://delibra.bg.polsl.pl/dlibra/docmetadata?id=24593&from=publication>
https://www.researchgate.net/publication/267400745_O_potrzebie_naukowej_refleksji_nad_rozwojem_spolecznostwa_informacyjnego
734. Tadeusiewicz R.: Two aims and two models of e-learning: model of minimum cost of quantity education and model of maximum quality of exclusive education [In Polish: *Dwa cele i dwa modele e-learningu: model minimalnych kosztów masowego kształcenia oraz model maksymalnej jakości kształcenia elitarnego*]. Materiałach konferencyjnych: Chrząszcz A., Kusiak J. (red.): E-learning w Społeczeństwie Wiedzy, Wydawnictwo WSHE, Łódź, 2005, str. 11-15 **PDF**
https://www.academia.edu/37182595/Dwa_cele_i_dwa_modele_e-learningu_model_minimalnych_kosztow_masowego_ksztalcenia_oraz_model_maksymalnej_jakosci_ksztalcenia_elitarnego

735. Tadeusiewicz R.: E-administration as a tool of Information Society Development [In Polish: *E-administracja jako narzędzie formowania społeczeństwa informacyjnego*]. V Forum Informatyki w Administracji, Centrum Promocji Informatyki, Warszawa 2005, str. 7 – 42 **PDF**
https://www.academia.edu/37495432/E-administracja_jako_narzedzie_formowania_spoleczenstwa_informacyjnego
736. Tadeusiewicz R.: Internet as a source of changes in civilization [In Polish: *Internet jako źródło przemian cywilizacyjnych*], Wykład wygłoszony podczas uroczystości wręczenia godności doktora honoris causa w Politechnice Śląskiej, wydrukowany w specjalnej książce, 2005, str 29-41; ISBN 83-904743-7-9 **PDF**
https://www.academia.edu/37280642/Internet_jako_zrodlo_przemian_cywilizacyjnych
737. Tadeusiewicz R., Ogiela M.R.: Automatic understanding of medical images [In Polish: *Automatyczne rozumienie obrazów medycznych*], Prace Komisji Nauk Technicznych, PAU, Tom I, Kraków, 2005, pp. 251-267 **PDF**
https://www.academia.edu/37031238/Automatyczne_rozumienie_obrazow_medycznych
738. Tadeusiewicz R.: Increasing role of e-health in the context of Information Society development [In Polish: *Rosnąca rola telemedycyny w kontekście formowania społeczeństwa informacyjnego*]. Rozdział w pracy zbiorowej: Haber L. (red.): Akademska społeczność informacyjna. UWND AGH, Kraków, 2005, str. 25 - 42 **PDF**
https://www.academia.edu/39075761/Rosnaca_rola_telemedycyny_w_kontekście_formowania_się_spoleczeństwa_informacyjnego ;
https://www.academia.edu/39081539/Wykaz_literatury_do_artykułu_Rosnaca_rola_telemedycyny_w_kontekście_formowania_spoleczeństwa_informacyjnego
739. Tadeusiewicz R.: Artificial intelligence as a tool for building of business predominance [In Polish: *Sztuczna inteligencja jako narzędzie budowy przewagi konkurencyjnej*]. W pracy zbiorowej Duda J. (red.): Systemy informatyczne i metod obliczeniowe w zarządzaniu. UWND AGH, Kraków, 2005, str. 17-26 **PDF**
https://www.academia.edu/38656490/Sztuczna_inteligencja_jako_narzedzie_budowy_przewagi_konkurencyjnej
740. Chrzęszcz A., Gaś P., Kusiak J., Tadeusiewicz R.: A student and a tutor cooperation in distance learning by the Internet [In Polish: *Współpraca między studentem a wykładowcą w nauczaniu wspomagany przez Internet*], W pracy zbiorowej pod redakcją J. Mischke pt. „Akademia on-line”, WSHE Łódź 2005, str. 109-115 **PDF**
https://www.academia.edu/38748443/Współpraca_między_studentem_a_wykładowcą_w_nauczaniu_wspomagany_przez_Internet
741. Tadeusiewicz R.: University communities [In Polish: *Uczelniane wspólnoty*]. Wykład wygłoszony podczas uroczystości nadania godności doktora honoris causa Uniwersytetu Zielonogórskiego, Wydawnictwo UZ, 2005, str. 1-12 **PDF**
<http://www.dn.uz.zgora.pl/doktorzy-honorowi/doktorat-dla-prof-ryszarda-tadeusiewicza/> ;
https://www.academia.edu/37292030/Uczelniane_wspólnoty
742. Tadeusiewicz R.: Back to origins [In Polish: *Powrót do źródeł*]. Informatyka w technologii materiałów. Nr 1-2, tom 5, 2005, pp. 2-15 **PDF**
https://www.academia.edu/37251538/Powrót_do_źródeł ;
http://www.cmms.agh.edu.pl/abstract.php?p_id=67

743. Tadeusiewicz R.: Can e-administration be a tool of forming the information society? [In Polish: *Czy e-administracja może być narzędziem formowania społeczeństwa informacyjnego?*]. „eAdministracja, eObywatel, eUrząd, ePaństwo”, dwumiesięcznik o nowoczesnej administracji publicznej (ISSN 1895-1392), nr 1, 2005, str. 4-13, ISSN: 1895-1392 **PDF**
https://www.academia.edu/38612082/Czy_e-administracja_mozze_byc_narzedziem_formowania_spoleczenstwa_informacyjnego
744. Tadeusiewicz R., Kusiak J.: E-learning – a chance of improvement of University's educational offer [In Polish: *E-learning szansą wzbogacenia oferty edukacyjnej Uczelni*]. Biuletyn Informacyjny Pracowników AGH, nr 2 (138), 2005, str. 4 – 7 **PDF** https://www.academia.edu/36411161/E-learning_szansa_na_wzbogacenie_oferty_educacyjnej_Uczelni ;
www.biuletyn.agh.edu.pl/archiwum_bip/archiwum_bip_pdf/pdf_138/04_138.pdf
745. Tadeusiewicz R.: Is it possible to build an artificial brain? [In Polish: *Czy możliwe jest zbudowanie sztucznego mózgu?* Wszechświat: pismo przyrodnicze, tom 106 nr 1–3, 2005, str. 22–25 **PDF**
https://www.academia.edu/37004428/Czy_mozliwe_jest_zbudowanie_sztucznego_mozgu
746. Tadeusiewicz R.: New area for expansion of automatics : e-government [In Polish: *Nowy obszar ekspansji automatyki – elektroniczna administracja (e-government)*]. IX Konferencja Automatyków, Skamer, Ryto 2005, pp. AGH 1 – AGH 17 **PDF**
https://www.academia.edu/37317818/Nowy_obszar_ekspansji_automatyki_elektroniczna_administracja_e-government
747. Tadeusiewicz R.: The way from scientific discoveries, through technical researches up to new forms of cultural activities on the basis of development of electronics [In Polish: *Droga od odkryć przyrodniczych, poprzez badania naukowe, do nowych form kultury na przykładzie historii rozwoju elektroniki*]. Materiały Konferencji „Przyroda, Nauka, Kultura”, Instytut Botaniki UJ, Kraków 2005, pp. 3-4 **PDF**
https://www.academia.edu/37003406/Droga_od_odkryc_przyrodniczych_poprzez_badania_naukowe_do_nowych_form_kultury_na_przykladzie_historii_rozwoju_elektroniki
748. Tadeusiewicz R.: University communities – important, necessary but difficult for achieving [In Polish: *Uczelniane wspólnoty - ważne, potrzebne i trudne w budowie*]. Konspekt. Czasopismo Akademii Pedagogicznej im. Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie, nr 3 (23), 2005, str. 68-77 **PDF**
https://www.academia.edu/37293584/Uczelniane_wspolnoty_-_wazne_potrzebne_i_trudne_w_budowie

2004

749. Tadeusiewicz R., Ogiela M. R.: *The New Concept in Computer Vision: Automatic Understanding of the Images*. Chapter in the book: Rutkowski L. (et all eds.): ICAISC 2004 - Artificial Intelligence and Soft Computing, Lecture Notes in Artificial Intelligence, Vol. 3070, Springer-Verlag, Berlin – Heidelberg – New York, 2004, pp. 133-144; DOI: 10.1007/978-3-540-24844-6_16 ; **PDF**
https://www.academia.edu/36303997/The_New_Concept_in_Computer_Vision_Automatic_Understanding_of_the_Images ; http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-540-24844-6_16#page-2 ;

<https://www.researchgate.net/publication/221185249> The New Concept in Computer Vision Automatic Understanding of the Images

750. Tadeusiewicz R., Dobrowolski J.W.: *Artificial Intelligence and Primary Prevention of Health Hazards Related to Changes of Elements in the Environment*. Polish Journal of Environmental Studies, vol. 13, No. 3, 2004, pp. 349-352 <http://www.pjoes.com/pdf/13.3/349-352.pdf> ; <https://www.researchgate.net/publication/255575286> Artificial Intelligence and Primary Prevention of Health Hazards Related to Changes of Elements in the Environment
751. Ogiela M. R., Tadeusiewicz R.: *Picture Languages in Intelligent Retrieval of Visual Data Semantic Information*, In: Karagiannis D., Reimer U. (eds.): Practical Aspects of Knowledge Management, Lecture Notes in Computer Science, Vol. 3336, Springer-Verlag, Berlin – Heidelberg – New York, 2004, pp. 389-396; DOI: 10.1007/978-3-540-30545-3_36 ; https://books.google.pl/books?id=82b2BwAAQBAJ&pg=PA389&lpg=PA389&dq=Picture+Languages+in+Intelligent+Retrieval+of+Visual+Data+Semantic+Information&source=bl&ots=r7ARYROXZY&sig=yTH5VmUEk8xC8fw0_GicVZeuH_4&hl=pl&sa=X&ved=0ahUKEwi-7Zbiv5jaAhXCZpoKHTYGCYYQ6AEIQTAC#v=onepage&q=Picture%20Languages%20in%20Intelligent%20Retrieval%20of%20Visual%20Data%20Semantic%20Information&f=false ; https://link.springer.com/chapter/10.1007/11424925_89 ; <https://www.researchgate.net/publication/220796009> Picture Languages in Intelligent Retrieval of Visual Data Semantic Information
752. Tadeusiewicz R.: *Automatic Understanding of Signals*. Chapter in the book: Kłopotek A., Wierzchoń S., Trojanowski K. (eds.): Intelligent Information Processing and Web Mining, Springer-Verlag, Berlin – Heidelberg – New York, 2004, pp. 577-590; DOI: 10.1007/978-3-540-39985-8_66 ; January 2004 **PDF** https://www.academia.edu/36301493/Automatic_Understanding_of_Signals ; <http://www.uci.agh.edu.pl/uczelnia/tad/rt.pdf> ; <https://www.researchgate.net/publication/221501407> Automatic Understanding of Signals
753. Tadeusiewicz R., Ogiela M. R.: *Processing, analysis, recognition, and automatic understanding of medical images*. Chapter in: Nowakowski A., Kosmowski B. B. (eds.): Optical Methods, Sensors, Image Processing, and Visualization in Medicine, Proceedings of SPIE, vol. 5505 (Progress in Biomedical Optics and Imaging vol. 5, No. 31), 2004 pp. 101-109 DOI: 10.1117/12.577910 ; **PDF** https://www.academia.edu/37221038/Processing_analysis_recognition_and_automatic_understanding_of_medical_images ; <http://proceedings.spiedigitallibrary.org/proceeding.aspx?articleid=848738> ; <https://www.researchgate.net/publication/234985346> Optical Methods Sensors Image Processing and Visualization in Medicine ; <https://www.researchgate.net/publication/253381128> Processing analysis recognition and automatic understanding of medical images
754. Horzyk A., Tadeusiewicz R.: *Self-Optimizing Neural Network*, in F. Yin, J. Wang, Ch. Guo (eds.): Advances in Neural Networks – ISNN 2004, Lecture Notes in Computer Science, Vol. 3173, Springer-Verlag, Berlin – Heidelberg – New York, 2004, Part I, pp. 150 – 155 ; DOI: 10.1007/978-3-540-28647-9_26 **PDF** https://www.academia.edu/35550128/Self-Optimizing_Neural_Network ; <https://www.researchgate.net/publication/292823748> Self-optimizing neural networks
755. Izworski A., Tadeusiewicz R., Wszolek W.: *Artificial Intelligence Methods in Diagnostics of the Pathological Speech Signals*, Chapter in Negoita M.Gh., Howlett R.J., Jain L.C. (eds.): Knowledge-Based Intelligent Information and

Engineering Systems, Lecture Notes in Computer Science, vol. 3215, Springer-Verlag, Berlin – Heidelberg – New York, 2004, pp. 740-748 ; DOI: 10.1007/978-3-540-30134-9_99 **PDF** <https://www.infona.pl/resource/bwmeta1.element.springer-0edb20ce-796e-3879-a8d7-fab3640cd581> ; https://www.academia.edu/36295924/Artificial_Intelligence_Methods_in_Diagnostics_of_the_Pathological_Speech_Signals ; https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-540-30134-9_99 ; https://www.researchgate.net/publication/221020073_Artificial_Intelligence_Methods_in_Diagnostics_of_the_Pathological_Speech_Signals

756. Tadeusiewicz R., Ogiela M. R.: *Structural approach to medical image understanding*. Bulletin of the Polish Academy of Sciences – Technical Sciences, vol. 52, No. 2, 2004, pp. 131 – 139 **PDF** [http://bulletin.pan.pl/\(52-2\)131.pdf](http://bulletin.pan.pl/(52-2)131.pdf) ; https://www.academia.edu/36301575/Structural_approach_to_medical_image_understanding ; https://www.researchgate.net/publication/228912457_Structural_approach_to_medical_image_understanding
757. Izworski A., Tadeusiewicz R., Skarzynski H., Kochanek K., Bulka J., Wochlik I.: *Automatic Analysis and Recognition of the Auditory Brainstem Response Signals*, Proceedings of ICA ICA 2004 : Acoustical science and technology for quality of life : the 18th International Congress on Acoustics, Japan : International Commission for Acoustics,, 2004, pp. II-1755-1758 **PDF** ; https://www.researchgate.net/publication/265974419_Automatic_Analysis_and_Recognition_of_the_Auditory_Brainstem_Response_Signals
758. Tadeusiewicz R., Ogiela M. R.: *What is Image Understanding Technology and why do we need it?* Chapter in book: Medical Image Understanding Technology, Series: Studies in Fuzziness and Soft Computing, Vol. 156, Springer-Verlag, Berlin – Heidelberg – New York, 2004, pp. 7 – 45, DOI: 10.1007/978-3-540-40997-7_2 https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-540-40997-7_2
759. Tadeusiewicz R., Ogiela M. R.: *A General Description of the Fundamental Ideas Behind Automatic Image Understanding* Chapter in book: Medical Image Understanding Technology, Series: Studies in Fuzziness and Soft Computing, Vol. 156, Springer-Verlag, Berlin – Heidelberg – New York, 2004, pp. 47 – 59 DOI: 10.1007/978-3-540-40997-7_3 https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-540-40997-7_3
760. Tadeusiewicz R., Ogiela M. R.: *Formal Bases for the Semantic Approach to Medical Image Processing Leading to Image Understanding Technology* Chapter in book: Medical Image Understanding Technology, Series: Studies in Fuzziness and Soft Computing, Vol. 156, Springer-Verlag, Berlin – Heidelberg – New York, 2004, pp. 61 – 78 DOI 10.1007/978-3-540-40997-7_4 https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-540-40997-7_4 ; https://www.academia.edu/104044996/Formal_Bases_for_the_Semantic_Approach_to_Medical_Image_Processing_Leading_to_Image_Understanding_Technology
761. Tadeusiewicz R., Ogiela M. R.: *Examples of Structural Pattern Analysis and Medical Image Understanding Application to Medical Diagnosis* Chapter in book: Medical Image Understanding Technology, Series: Studies in Fuzziness and Soft Computing, Vol. 156, Springer-Verlag, Berlin – Heidelberg – New York, 2004, pp. 79 – 134 DOI: 10.1007/978-3-540-40997-7_5 https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-540-40997-7_5

762. Tadeusiewicz R., Ogiela M. R.: *The application of the Image Understanding Technology to Semantic Organisation and Content-Based Searching in Multimedia Medical Data Bases* Chapter in book: *Medical Image Understanding Technology*, Series: *Studies in Fuzziness and Soft Computing*, Vol. 156, Springer-Verlag, Berlin – Heidelberg – New York, 2004, pp. 135 – 139 DOI: 10.1007/978-3-540-40997-7_6 https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-540-40997-7_6 ;
763. Tadeusiewicz R., Ogiela M. R.: *Strengths and Weaknesses of the Image Understanding Technology Compared to Previously Known Approaches* Chapter in book: *Medical Image Understanding Technology*, Series: *Studies in Fuzziness and Soft Computing*, Vol. 156, Springer-Verlag, Berlin – Heidelberg – New York, 2004, pp. 141 - 143 DOI: 10.1007/978-3-540-40997-7_7 ;
https://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2F978-3-540-40997-7_7.pdf ;
https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-540-40997-7_7 ;
https://www.academia.edu/104044995/Strengths_and_Weaknesses_of_the_Image_Understanding_Technology_Compared_to_Previously_Known_Approaches
764. Tadeusiewicz R., Ogiela M. R.: *Automatic Understanding of the Images*. In: Burczyński T., Cholewa W., Moczulski W. (eds.): *Recent Developments in Artificial Intelligence Methods*, AI-METH Series, Gliwice 2004, pp. 277-279 ; ISBN 83-914632-9-X ; DOI: 10.1007/978-3-540-40997-7_2 PDF
https://www.academia.edu/36301726/Automatic_Understanding_of_the_Images
765. Tadeusiewicz R., Wszolek W.: *Understanding of Speech Pathology Using Artificial Intelligence Methods*, Chapter in: Tsahalis D. T. (ed.): 1st International Conference “From Scientific Computing to Computational Engineering”, LFME, Athens 2004 (5 pages; CD version only) PDF
https://www.academia.edu/37739867/Understanding_of_Speech_Pathology_Using_Artificial_Intelligence_Methods
766. Zaikine O., Kushtina E., Rozewski P., Malachowski B., Tadeusiewicz R., Kusiak J.: *Polish experience in the didactical materials creation: the student involved in the learning/teaching process*, in EUNIS 2004, Mahnic V., Vilfan B. (eds.): *IT Innovation in Changing World*, Proceedings of the 10th International Conference of European University Information Systems, University of Ljubljana 2004, pp. 428-433
https://www.academia.edu/20897667/Polish_experience_in_the_didactical_materials_creation_the_student_involved_in_the_learning_teaching_process
https://www.researchgate.net/publication/228849139_Polish_experience_in_the_didactical_materials_creation_the_student_involved_in_the_learningteaching_process
767. Chrzęszcz A., Gaś P., Kusiak J., Tadeusiewicz R.: *Learners-Teachers on-line Mutual Support*, In Szucs A., Bo I. (eds.): *New Challenges and Partnerships in an Enlarged European Union – Proceedings of the EDEN Annual Conference*, European Distance and E-Learning Network, Budapest 2004, pp. 522-527 PDF
https://www.academia.edu/36411261/Learners-Teachers_on-line_Mutual_Support
768. Stanisław Wallis K., Izworski A., Dembińska-Kmieć A., Tadeusiewicz R., Lech T.: *Assessment of Diagnostic Features in the Coronary Artery Disease (CAD) by Application of Statistical Methods and Neural Networks*. TASK Quarterly, vol. 8, No 2, 2004, pp. 287-295
https://www.researchgate.net/publication/260403100_ASSESSMENT_OF_DIAGNOSTIC_FEATURES_IN

769. Izworski A., Tadeusiewicz R., Rudzinska M.: *Analysis and Classification of Tremor in Parkinsonian Disease in Two and Three Dimensional Space*, In Callaos N., Lesso W., Savoie M.J., Zinn D. (eds.): *Proceedings of the 8th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics*, Orlando 2004, vol. XV, pp. 203-207 **PDF**
https://www.academia.edu/36892678/Analysis_and_classification_of_tremor_in_Parkinsonian_Disease_in_Two_and_Three_Dimensional_Space
770. Ogiela M. R., Tadeusiewicz R., Ogiela L.: *Cognitive Reasoning in Intelligent Medical Information Systems – Visual Data Perception Algorithms in Medical Decision Support Systems*, ICEIS 2004 - *Proceedings of Sixth International Conference on Enterprise Information System*, INSTICC, Porto, 2004, vol. 2, pp. 222-225 ; ISBN:972-8865-00-7 **PDF**
[https://www.academia.edu/36769128/Cognitive_Reasoning_in_Intelligent_Medical Information Systems Visual Data Perception Algorithms in Medical Decision Support Systems](https://www.academia.edu/36769128/Cognitive_Reasoning_in_Intelligent_Medical_Information_Systems_Visual_Data_Perception_Algorithms_in_Medical_Decision_Support_Systems) ;
[https://www.researchgate.net/publication/220709127_Cognitive_Reasoning_in_Intelligent Medical Information Systems - Visual Data Perception Algorithms in Medical Decision support Systems](https://www.researchgate.net/publication/220709127_Cognitive_Reasoning_in_Intelligent_Medical_Information_Systems_-_Visual_Data_Perception_Algorithms_in_Medical_Decision_support_Systems)
771. Tadeusiewicz R., Ogiela M. R.: *The application of the Image Understanding Technology to Semantic Organisation and Content-Based Searching in Multimedia Medical Data Bases*. *Studies in Fuzziness and Soft Computing*, Volume 156, Springer Verlag 2004, pp. 135-139; DOI: 10.1007/978-3-540-40997-7_6 ;
[https://www.researchgate.net/publication/302223917_The_application_of_the_Image_Understanding Technology to Semantic Organisation and Content-Based Searching in Multimedia Medical Data Bases](https://www.researchgate.net/publication/302223917_The_application_of_the_Image_Understanding_Technology_to_Semantic_Organisation_and_Content-Based_Searching_in_Multimedia_Medical_Data_Bases)
772. Tadeusiewicz R., Ogiela M. R.: *Examples of Structural Pattern Analysis and Medical Image Understanding Application to Medical Diagnosis*. *Studies in Fuzziness and Soft Computing*, Volume 156, Springer Verlag 2004, pp. 79-134 ; DOI: 10.1007/978-3-540-40997-7_5,
[https://www.researchgate.net/publication/302223916_Examples_of_Structural Pattern Analysis and Medical Image Understanding Application to Medical Diagnosis](https://www.researchgate.net/publication/302223916_Examples_of_Structural_Pattern_Analysis_and_Medical_Image_Understanding_Application_to_Medical_Diagnosis)
773. Tadeusiewicz R., Ogiela M. R.: *Strengths and Weaknesses of the Image Understanding Technology Compared to Previously Known Approaches*. *Studies in Fuzziness and Soft Computing*, Volume 156, Springer Verlag 2004, pp. 141-143 ; DOI: 10.1007/978-3-540-40997-7_7 ;
[https://www.researchgate.net/publication/302223915_Strengths_and_Weaknesses_of_the_Image Understanding Technology Compared to Previously Known Approaches](https://www.researchgate.net/publication/302223915_Strengths_and_Weaknesses_of_the_Image_Understanding_Technology_Compared_to_Previously_Known_Approaches)
774. Tadeusiewicz R., Ogiela M. R.: *A General Description of the Fundamental Ideas Behind Automatic Image Understanding*. *Studies in Fuzziness and Soft Computing*, Volume 156, Springer Verlag 2004, pp. 47-59 ; DOI: 10.1007/978-3-540-40997-7_3 ;
[https://www.researchgate.net/publication/302223914_A_General_Description_of_the_Fundamental Ideas Behind Automatic Image Understanding](https://www.researchgate.net/publication/302223914_A_General_Description_of_the_Fundamental_Ideas_Behind_Automatic_Image_Understanding) ;
[https://www.academia.edu/104044998/A_General_Description_of_the_Fundamental Ideas Behind Automatic Image Understanding](https://www.academia.edu/104044998/A_General_Description_of_the_Fundamental_Ideas_Behind_Automatic_Image_Understanding)
775. Tadeusiewicz R.: *Co-operation between Universities and Industry in Poland*. Keynote Speech (No. 1) on The Fourth IERE General Meeting and IRE Central &

Eastern Europe Forum, 2004 **PDF** https://www.academia.edu/38069673/Co-operation_between_Universities_and_Industry_In_Poland

776. Tadeusiewicz R., Ogiela M. R.: *Formal Bases for the Semantic Approach to Medical Image Processing Leading to Image Understanding Technology*. Studies in Fuzziness and Soft Computing, Volume 156, Springer Verlag 2004, pp. 61-78 ; DOI: 10.1007/978-3-540-40997-7_4 ; <https://www.researchgate.net/publication/302223815> Formal Bases for the Semantic Approach to Medical Image Processing Leading to Image Understanding Technology
777. Tadeusiewicz R., Ogiela M. R.: What is Image Understanding Technology and why do we need it? Studies in Fuzziness and Soft Computing, Volume 156, Springer Verlag 2004, pp. 7-45 ; DOI: 10.1007/978-3-540-40997-7_2 ; https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-540-40997-7_2 ; <https://www.researchgate.net/publication/302223692> What is Image Understanding Technology and why do we need it ; [https://www.academia.edu/104044997/What is Image Understanding Technology and why do we need it](https://www.academia.edu/104044997/What_is_Image_Understanding_Technology_and_why_do_we_need_it)
778. Tadeusiewicz R., Kusiak J.: *Virtual versus Classical Learning and Teaching. Conflict or Mutual Strengthening?* Chapter in Cheung R., Lau R., Li Q. (eds.): New Horizon in Web-based Learning, World Scientific, London-Singapore-Beijing 2004, pp.171 – 179 ; DOI: 10.1142/9789812702494_0020 **PDF** https://www.academia.edu/35550035/Virtual_versus_Classical_Learning_and_Teaching_Conflict_or_Mutual_Strengthening ; <https://www.researchgate.net/publication/269194890> VIRTUAL VERSUS CLASSICAL LEARNING AND TEACHING CONFLICT OR MUTUAL STRENGTHENING
779. Bania P., Bulka J., Izworski A., Tadeusiewicz R., Wochlik I.: *Automatic, Mobile System for Evaluation of Human Hearing Abilities*. Proceedings of the 2004 International Conference on Computational Intelligence for Measurement Systems and Applications, Boston, MA, USA, 2004, pp. 17-20 **PDF** [https://www.academia.edu/40401760/Automatic Mobile System for Evaluation of Human Hearing Abilities](https://www.academia.edu/40401760/Automatic_Mobile_System_for_Evaluation_of_Human_Hearing_Abilities)
780. Ogiela M. R., Tadeusiewicz R.: *Medical Visualisation Intelligent Content Analysis and Understanding*, 5th International Workshop on Image Analysis for Multimedia Interactive Services (WIAMIS), Instituto Superior Tecnico, Lisbon 2004, (4 pages, CD version only, ISBN 972-98115-7-1) **PDF** https://www.academia.edu/24675357/Medical_Visualisation_Intelligent_Content_Analysis_and_Understanding <https://www.researchgate.net/publication/228802267> Medical Visualisation Intelligent Content Analysis and Understanding
781. Tadeusiewicz R.: *Automatic Understanding of the Medical Images and Other Signals*. First Warsaw International Seminar on Intelligent Systems, System Research Institute Polish Academy of Science, Warsaw, 2004, page 27 **PDF** [https://www.academia.edu/37168368/Automatic Understanding of the Medical Images and Other Signals](https://www.academia.edu/37168368/Automatic_Understanding_of_the_Medical_Images_and_Other_Signals)
782. Wszolek W., Tadeusiewicz R.: *New Methods for Analysis of an Acoustic Pattern*, Proceedings of Inter-Noise 2004 - the 33rd International Congress and Exposition on Noise Control Engineering, Prague 2004, (7 pages; CD version only, ISBN: 80-01-03055-5) **PDF** [https://www.academia.edu/37840199/New Methods for Analysis of an Acoustic Pattern](https://www.academia.edu/37840199/New_Methods_for_Analysis_of_an_Acoustic_Pattern)

783. Wszolek T., Tadeusiewicz R.: *Application of Laboratory Studies to Corona Noise for Assessment of Technical Condition of UHV Transmission Lines in Real World Conditions*, Proceedings of Inter-Noise 2004 - the 33rd International Congress and Exposition on Noise Control Engineering, Prague 2004, (8 pages; CD version only, ISBN: 80-01-03055-5) **PDF**
https://www.academia.edu/37883253/Application_of_Laboratory_Studies_to_Corona_Noise_for_Assessment_of_Technical_Condition_of_UHV_Transmission_Lines_in_Real_World_Conditions
784. Wszolek T., Tadeusiewicz R., Batko W.: *Estimation of the Critical Voltage Gradient to Corona Audible Noise from Power Lines Prediction*, Chapter in: Tsahalis D.T. (ed.): 1st International Conference “From Scientific Computing to Computational Engineering”, LFME, Athens 2004 (5 pages; CD version only) **PDF**
https://www.academia.edu/37739918/Estimation_of_the_Critical_Voltage_Gradient_to_Corona_Audible_Noise_from_Power_Lines_Prediction
785. Wszolek W., Wszolek T., Tadeusiewicz R.: *Application of Artificial Intelligence Methods for Aiding of Noise Monitoring System*, Chapter in: Tsahalis D. T. (ed.): 1st International Conference “From Scientific Computing to Computational Engineering”, LFME, Athens 2004 (6 pages; CD version only) **PDF**
https://www.academia.edu/37739458/Application_of_Artificial_Intelligence_Methods_for_Aiding_of_Noise_Monitoring_System
786. Tadeusiewicz R.: *Introduction and General Overview* Chapter for the *Special Issue of International Journal of Applied Mathematics and Computer Science – Issues in Modelling, Optimization and Control*, Applied Mathematics and Computer Science, vol. 14, nr. 4, 2004, page 445 **PDF**
https://www.academia.edu/40276628/Introduction_and_General_Overview
787. Tadeusiewicz R.: Telemedicine – the new challenge for modern science [In Polish: *Telemedycyna – nowe wyzwanie współczesnej nauki*]. Science - quarterly of Polish Academy of Science [In Polish: *Kwartalnik Polskiej Akademii Nauk „Nauka”*], Nr. 3, 2004, pp. 57-80 **PDF** [https://www.academia.edu/27410645/Telemedycyna - nowe wyzwanie wsp%C3%B3%C5%82czesnej nauki](https://www.academia.edu/27410645/Telemedycyna_-_nowe_wyzwanie_wsp%C3%B3%C5%82czesnej_nauki)
788. Tadeusiewicz R.: Will after the era of signal recognition and processing begin the era of their automatic understanding? [In Polish: *Czy po erze przetwarzania i rozpoznawania sygnałów nadejdzie epoka ich automatycznego rozumienia?*] Informatyka w Technologii Materiałów, nr 3, tom 4, 2004, pp. 69-75 **PDF**
https://www.academia.edu/37222174/Czy_po_erze_przetwarzania_i_rozpoznawania_sygnal%C3%B3w_nadejdzie_epoka_ich_automatycznego_rozumienia ; http://www.cmms.agh.edu.pl/abstract.php?p_id=55
789. Tadeusiewicz R.: The cybernetic model of the computer aided teaching process [In Polish: *Cybernetyczny model nauczania wspomagane go komputerowo*]. Automatyka, tom 8, zeszyt 3, 2004, pp. 643-664
https://www.academia.edu/110546413/Cybernetyczny_model_nauczania_wspomagane go_komputerowo
790. Tadeusiewicz R.: Chance for obtaining new scientific achievements by means of exploration (using artificial intelligence methods) across apparently boring and seemingly completely exploited empirical data [In Polish: *Możliwość dokonywania dodatkowych odkryć naukowych poprzez drążenie (z użyciem sztucznej inteligencji) pozornie całkowicie wyeksploatowanych danych*]

empirycznych]. Rozdział w książce: Nalepa I. (red.): Szlaki przekazywania sygnałów komórkowych, Instytut Farmakologii PAN, Kraków 2004, pp. 169-184

PDF

https://www.academia.edu/36765987/Możliwość_dokonywania_dodatkowych_odkryć_naukowych_poprzez_drażenie_z_użyciem_sztucznej_inteligencji_pozornie_całkowicie_wyeksplotowanych_danych_empirycznych

791. Tadeusiewicz R.: How to use digital images? [In Polish: *Jak wykorzystać cyfrowe obrazy?*], Konspekt, Nr 19/2004, pp. 100 - 103 **PDF**

https://www.academia.edu/36765807/Jak_wykorzystać_cyfrowe_obrazy

792. Tadeusiewicz R.: Automatic signal understanding – a new method for discovering knowledge from experimental data [In Polish: *Automatyczne rozumienie sygnałów – nowa metoda pozyskiwania wiedzy z danych pomiarowych*]. Zastosowania elektromagnetyzmu w nowoczesnych technikach i informatyce, PZTE Warszawa, 2004, pp. 104 – 107 **PDF**

https://www.academia.edu/37248292/Automatyczne_rozumienie_sygnałów_nowa_metoda_pozyskiwania_wiedzy_z_danych_pomiarowych

793. Tadeusiewicz R.: Electronic signature : the law has been adopted and what will follow next? [In Polish: *Podpis elektroniczny. Ustawa i co dalej?*] Rozdział w książce Haber L. (red.) Społeczeństwo Informacyjne, wizja czy rzeczywistość, UWND AGH, Kraków 2004, tom I, pp. 41-51 **PDF**

https://www.academia.edu/37620934/Podpis_elektroniczny._Ustawa_i_co_dalej_ ;
<http://wimmbg.bg.agh.edu.pl/skrypty2/0095/041-051.pdf>

794. Tadeusiewicz R.: Modern training of engineers [In Polish: *Nowoczesne kształcenie inżynierów*], Kraków miastem nowoczesnych technologii – doświadczenia i przyszłość. Krakowskie Towarzystwo Przemysłowe, 2004, str. 1 – 8, **PDF** https://www.academia.edu/37179987/Nowoczesne_kształcenie_inżynierów

795. Tadeusiewicz R.: Spiritual values in Cyber-space [In Polish: *Wartości duchowe w cyberprzestrzeni*]. Rozdział w książce *Lex Tua in Corde Meo*, Studia (vol. 9) Papieskiej Akademii Teologicznej w Krakowie, 2004, pp. 669-698 ; ISBN 83-89017-86-3 **PDF** https://www.academia.edu/37504265/Wartości_duchowe_w_cyberprzestrzeni

796. Tadeusiewicz R.: Internet as a didactic tool [In Polish: *Internet jako narzędzie dydaktyczne*]. Rozdział w tomie: Furmanek W., Piecuch A. (red.): Dydaktyka informatyki. Problemy metodyki. Wyd. Uniwersytetu Rzeszowskiego, ISBN 83-7338-114-7. Rzeszów 2004, pp. 142-149. <http://www.di.univ.rzeszow.pl/tom%202.pdf>

797. Tadeusiewicz R: Why “Artificial Intelligence in Biomedical Engineering” [In Polish: *Dlaczego „Sztuczna Inteligencja w Inżynierii Biomedycznej”?*] Materiały konferencyjne: Sztuczna Inteligencja w Inżynierii Biomedycznej, PRETEXT, Kraków 2004, CD ISBN 83-919051-5-2, pp. 9-13 **PDF**

https://www.academia.edu/38057381/Dlaczego_Sztuczna_Inteligencja_w_Inżynierii_Biomedycznej

798. Tadeusiewicz R: Education for culture in cyberspace – a new task in the field of information techniques teaching [In Polish: *Nowe zadanie w obszarze nauczania technik informacyjnych – wychowywanie dla kultury w cyberprzestrzeni*]. Rozdział w książce Kędzierska B., Migdałek J.: Informatyczne przygotowanie nauczycieli; Internet w procesie kształcenia. RABID, Kraków

2004, pp. 15-41

https://www.academia.edu/115959615/Nowe_zadanie_w_obszarze_nauczania_techin_informacyjnych_wychowywanie_dla_kultury_w_cyberprzestrzeni

799. Tadeusiewicz R.: Telemedicine – a new area for application of automatic devices and systems [In Polish: *Telemedycyna – nowy obszar zastosowań dla urządzeń i systemów automatyki*]. W materiałach VIII Konferencji Automatyków, Rytro 2004, pp. AGH 1 – AGH 18 **PDF**
https://www.academia.edu/38493322/Telemedycyna_nowy_obszar_zastosowan_dla_urzadzen_i_systemow_automatyki
800. Tadeusiewicz R.: The teacher and the Internet – the optimum contribution of each in the e-learning process [In Polish: *Poszukiwanie optymalnego podziału ról między Internetem i żywym nauczycielem w procesie zdalnego nauczania*]. Pismo PG, nr 5 (99), 2004, str. 30-33 (ze względu na pomyłki w druku publikowane także powtórnie w Pismo PG, nr 7 (101), 2004, str. 51-54) **PDF**
https://www.academia.edu/37219506/Poszukiwanie_optymalnego_podzialu_rol_miedzy_Internetem_i_zywym_nauczycielem_w_procesie_zdalnego_nauczania
801. Tadeusiewicz R.: One of possible methods enrichment base of learning materials presented in the net for teaching potential candidates for study in mathematics and physics [In Polish: *Jedna z możliwości poszerzenia bazy materiałów dostępnych w sieci do nauczania potencjalnych kandydatów na studia matematyki i fizyki*]. Pismo PG, nr 5 (99), 2004, str. 34 (ze względu na pomyłki w druku publikowane także powtórnie w Pismo PG, nr 7 (101), 2004, str. 55) **PDF**
https://www.academia.edu/37219565/Jedna_z_możliwości_poszerzenia_bazy_materiałów_dostępnych_w_sieci_do_nauczania_potencjalnych_kandydatów_na_studia_matematyki_i_fizyki
802. Tadeusiewicz R.: Artificial intelligence techniques in banks – sign of modern trends or necessity [In Polish: *Narzędzia sztucznej inteligencji w bankach – przejaw mody, czy konieczność?*] W pracy zbiorowej: VIII Forum Bankowości Elektronicznej, CPI, Warszawa 2004, ss. 3 – 28 **PDF**
https://www.academia.edu/37449795/Narzędzia_sztucznej_inteligencji_w_bankach_przejaw_mody_czy_konieczność

2003

803. Ogiela M.R., Tadeusiewicz R.: *Artificial Intelligence Structural Imaging Techniques in Visual Pattern Analysis and Medical Data Understanding*, Pattern Recognition, Elsevier 2003, vol. 36 Nr. 10 pp. 2441-2452; DOI: 10.1016/S0031-3203(03)00089-X; **PDF – strona tytułowa**
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S003132030300089X> ;
https://www.researchgate.net/publication/223283901_Artificial_intelligence_structural_imaging_techniques_in_visual_pattern_analysis_and_medical_data_understanding
804. Tadeusiewicz R., Wszolek W., Izworski A., Wszolek T.: *Utilization of Artificial Intelligence Methods for Assistance in Interpretation of Acoustic Signals*, In: Brambilla G., Ianniello C., Maffei L. (eds.): *Proceedings of the 5th European Conference on Noise Control*, Naples, Stuttgart : S. Hirzel Verlag, 2003, pp. 276-282; **PDF**
https://www.academia.edu/36290403/Utilization_of_Artificial_Intelligence_Methods_for_Assistance_in_Interpretation_of_Acoustic_Signals ;

https://www.researchgate.net/publication/293310090_Utilization_of_artificial_intelligence_methods_for_assistance_in_interpretation_of_acoustic_signals

805. Wszolek T., Tadeusiewicz R., Izworski A.: *New Method for Predicting Corona Audible Noise from UHV AC Transmission Lines*, In: Brambilla G., Ianniello C., Maffei L. (eds.): *Proceedings of the 5th European Conference on Noise Control*, Naples, Stuttgart, S. Hirzel Verlag, 2003, pp. 260-266;
https://www.academia.edu/37721699/New_Method_for_Predicting_Corona_Audible_Noise_from_UHV_AC_Transmission_Lines ;
https://www.researchgate.net/publication/298525939_New_method_for_predicting_corona_audible_noise_from_UHV_AC_transmission_lines
806. Tadeusiewicz R., Ogiela M.R.: *Artificial Intelligence Techniques in Retrieval of Visual Data Semantic Information*. In: Menasalvas E., Segovia J., Szczepaniak P.S. (eds.): *Advances in Web Intelligence, Lecture Notes in Artificial Intelligence*, nr 2663, Springer Verlag, 2003, pp. 18-27 ; DOI: 10.1007/3-540-44831-4_3 ;
https://www.academia.edu/36292857/Artificial_Intelligence_Techniques_in_Retrieval_of_Visual_Data_Semantic_Information ;
https://www.researchgate.net/publication/220268744_Artificial_Intelligence_Techniques_in_Retrieval_of_Visual_Data_Semantic_Information
807. Izworski A., Tadeusiewicz R.: *System for Intelligent Processing and Recognition of Auditory Brainstem Response (ABR) Signals*, In: Jiming Liu, Yiuming Cheung, Hujun Yin (Eds.): *Intelligent Data Engineering and Automated Learning*, Springer Verlag, Series: *Lecture Notes in Computer Science*, Vol. 2690, Heidelberg 2003, pp. 482-489 ; DOI: 10.1007/978-3-540-45080-1_67 ; **PDF**
https://www.academia.edu/36295799/System_for_Intelligent_Processing_and_Recognition_of_Auditory_Brainstem_Response_ABR_Signals ; https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-540-45080-1_67 ;
https://www.researchgate.net/publication/221252559_System_for_Intelligent_Processing_and_Recognition_of_Auditory_Brainstem_Response_ABR_Signals
808. Ogiela M.R., Tadeusiewicz R.: *Visual Signal Processing and Image Understanding in Biomedical Systems*, *Proceedings of the 2003 IEEE International Symposium on Circuits and Systems*, Vol. 5, Bangkok 2003, pp. V-17 – V-20; DOI: 10.1109/ISCAS.2003.1206161; **PDF**
https://www.academia.edu/36295145/Visual_Signal_Processing_and_Image_Understanding_in_Biomedical_Systems ; <http://ieeexplore.ieee.org/document/1206161?reload=true&arnumber=1206161> ;
https://www.researchgate.net/publication/4018935_Visual_signal_processing_and_image_understanding_in_biomedical_systems
809. Korohoda P., Tadeusiewicz R.: *Compression of Sequences of Thermograms Documenting Dynamic Forearm Studies in Hemodialyzed Patients*, *Thermology International*, vol. 13, nr 2, 2003, pp. 73-74 ISSN 1560-604X **PDF**
https://www.academia.edu/37480667/Compression_of_Sequences_of_Thermograms_Documenting_Dynamic_Forearm_Studies_in_Hemodialyzed_Patients
810. Ogiela M. R., Tadeusiewicz R. Ogiela L.: *Content-based Reasoning in Intelligent Medical Information System – Image Perception Algorithms in Information Systems*, *Proceedings of ICEIS 2003: Fifth International Conference on Enterprise Information Systems*, ESEO-AAAI-ACM-ASTI-IEEE Computer Society, Angers (France) 2003, pp. 503-506
https://www.researchgate.net/publication/289045971_Content-based_reasoning_in_intelligent_medical_information_systems_image_perception_algorithms_in_information_systems

811. Tadeusiewicz R., Ogiela M.R.: *Machine Perception and Automatic Understanding of Medical Visualizations*. In Damczyk M. (ed.): Automatic Image Processing in Production Process, Second Polish-German Seminar, CAMT, Wrocław 2003, bISBN 83-917677-1-X, pp. 39-48 [PDF](#)
https://www.academia.edu/36291534/Machine_Perception_and_Automatic_Understanding_of_Medical_Visualizations
812. Tadeusiewicz R., Bulka J., Wochlik I., Izworski A.: *Artificial Intelligence as a Tool for Development of New Materials*, In: Bildiri Kitabi (ed.): Proceedings of International Twelfth Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks, TAINN, vol. E-8, Canakkale 2003, pp. 769 for printed abstract + CD-ROM form for full text (12 pages)
813. Bieda B., Tadeusiewicz R., Wajs W.: *Wastewater Treatment Scenarios – Olkusz Water Supply and Sewerage Company Case Study*, Chapter (invited contribution) in the book: Brebbia C.A. (ed.): Water Resources Management II, WIT-Press, Southampton 2003, pp. 87-97 [PDF](#)
https://www.academia.edu/36291874/Wastewater_Treatment_Scenarios_Olkusz_Water_Supply_and_Sewerage_Company_Case_Study
814. Gorgon M., Mikrut Z., Tadeusiewicz R.: *Image Processing Systems at Biocybernetic Lab of AGH: from TTL to Modern FPGA*. In: Colnaric M., Adamski M., Węgrzyn M.: Real-Time Programming, IFAC Publications, Elsevier 2003, pp. 189-194 (published also in 27th IFAC/IFIP/IEEE Workshop on Real-Time Programming W RTP'03, pp. 211-216) [PDF](#)
https://www.academia.edu/36956225/Image_Processing_Systems_at_Biocybernetic_Lab_of_AGH_from_TTL_to_Modern_FPGA
815. Wszolek W., Tadeusiewicz R.: *Evaluation of Usefulness of Artificial Intelligence Methods in Aviation Noise Monitoring Systems*. Article in: Nilsson A., Boden H. (eds.): Proceedings of the Tenth International Congress on Sound and Vibration, The Royal Institute of Technology (KTH), The International Institute of Acoustics and Vibration (IIAV), The Scandinavian Vibration Society (SVIB) & The American Society of Mechanical Engineers, Stockholm 2003, Vol. 2, pp. 709-716 [PDF](#)
https://www.academia.edu/36221994/Evaluation_of_Usefulness_of_Artificial_Intelligence_Methods_in_Aviation_Noise_Monitoring_Systems
816. Kushtina E., Zaikine O., Rozewski P., Tadeusiewicz R.: *Conceptual Model of Theoretical Knowledge Representation for Distance Learning*, in: Dijkman H., Veugelers M. (eds.): Beyond the Network – Innovative IT-Services, EUNIS 2003, Universiteit van Amsterdam 2003, ISBN 90-9017079-0, pp. 239-243 [PDF](#)
https://www.academia.edu/36292250/Conceptual_Model_of_Theoretical_Knowledge_Representation_for_Distance_Learning
817. Tadeusiewicz R., Dobrowolski J.W.: *Artificial intelligence as a tool for development of interdisciplinary study on elements and health*. In: Ermidou-Pollet S., Pollet S. (eds.): Proceedings book 4th International Symposium on Trace Elements in Human – New Perspectives, Entyposis, Athens 2003, pp. 13-42 [PDF](#)
https://www.academia.edu/37799866/Artificial_intelligence_as_a_tool_for_development_of_interdisciplinary_study_on_elements_and_health_-_Part_1 ;
https://www.academia.edu/37800005/Artificial_intelligence_as_a_tool_for_development_of_interdisciplinary_study_on_elements_and_health_-_Part_2 ;

[https://www.academia.edu/37800260/Artificial intelligence as a tool for development of interdisciplinary study on elements and health - Part 3](https://www.academia.edu/37800260/Artificial_intelligence_as_a_tool_for_development_of_interdisciplinary_study_on_elements_and_health_-_Part_3;) ;
[https://www.academia.edu/37800236/Artificial intelligence as a tool for development of interdisciplinary study on elements and health - Part 4](https://www.academia.edu/37800236/Artificial_intelligence_as_a_tool_for_development_of_interdisciplinary_study_on_elements_and_health_-_Part_4) ;
[https://www.academia.edu/37800221/Artificial intelligence as a tool for development of interdisciplinary study on elements and health - Part 5](https://www.academia.edu/37800221/Artificial_intelligence_as_a_tool_for_development_of_interdisciplinary_study_on_elements_and_health_-_Part_5)

818. Ogiela M. R., Tadeusiewicz R., Ogiela L.: *Nonlinear Processing and Semantic Content Analysis in Medical Imaging*, Processing of IEEE International Symposium on Intelligent Signal Processing entitled "From classical measurement to computing with perceptions", Budapest WISP 2003, DOI: 10.1109/ISP.2003.1275846 , pp. 243-247
https://scholar.google.pl/scholar?q=Nonlinear+Processing+and+Semantic+Content+Analysis+in+Medical+Imaging&hl=pl&as_sdt=0&as_vis=1&oi=scholar&sa=X&ved=0ahUKEwiSqr3atqvaAhWvyKYKHxf5DE8QgQMIKTAA ; <http://ieeexplore.ieee.org/document/1275846/?reload=true&arnumber=1275846> ;
https://www.researchgate.net/publication/4060800_Nonlinear_processing_and_semantic_content_analysis_in_medical_imaging
819. Tadeusiewicz R., Izworski A., Stanisław-Walis K.: *Prediction of Clinical Diseases Using Artificial Neural Networks*. In: Prahlad Vadakkepat, Tan Woei Wan, Tan Kay Chen, Loh Ai Poh (eds.): *Proceedings of Second International Conference on Computational Intelligence, Robotics and Autonomous Systems CIRAS*, Singapore 2003, p. 109 (abstract), ISSN 0219-6131, full paper (7 pages) on CD **PDF**
https://www.academia.edu/38036622/Prediction_of_Clinical_Diseases_Using_Artificial_Neural_Networks
820. Tadeusiewicz R.: *Speech recognition versus understanding of the nature of speech deformation in pathological speech analysis* (Abstract), *Archives of Acoustics*, vol. 28, No. 3, 2003, pp. 260 **PDF**
https://www.academia.edu/37039238/Abstracts_of_3_papers_printed_in_Archives_of_Acoustics
821. Wszolek W., Tadeusiewicz R.: *Methods of voice signal analysis using artificial intelligence methods* (Abstract), *Archives of Acoustics*, vol. 28, No. 3, 2003, pp. 245 **PDF**
https://www.academia.edu/37039238/Abstracts_of_3_papers_printed_in_Archives_of_Acoustics
822. Wszolek T., Tadeusiewicz R.: *Attempt to construct a model for corona audible noise from UHV power lines using artificial intelligence methods* (Abstract), *Archives of Acoustics*, vol. 28, No. 3, 2003, pp. 218 **PDF**
https://www.academia.edu/37039238/Abstracts_of_3_papers_printed_in_Archives_of_Acoustics
823. Tadeusiewicz R., Ogiela M.R.: *New paradigm for processing of medical images: automatic understanding of the content*, 6th Polish-Japanese Seminar on "Contribution of the Information Science and the Electro Sensing Technology to Medicine", Nara, Japan, 20-24 October 2003, Abstract on page 29, full text (12 pages) on CD **PDF**
https://www.academia.edu/37501599/New_paradigm_for_processing_of_medical_images_automatic_understanding_of_the_content
824. Ogiela M.R., Tadeusiewicz R.: *Cognitive Vision Systems in Medical Applications*. In: Ning Zhong, Ras Z.W., Shusaku Tsumoto, Einoshin Suzuki (Eds.): *Foundations of Intelligent Systems*, Lectures Notes on Artificial Intelligence, nr 2871, Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg 2003, DOI: 10.1007/978-3-540-39592-8_17 , pp. 116-123

825. Ogiela M.R., Tadeusiewicz R.: *New approach for cognitive analysis and understanding of medical patterns and visualizations*. In: Tescher A. G.: Applications of Digital Image Processing XXVI, Proc. of SPIE Bellingham WA, vol. 5203, San Diego 2003, pp. 615-622 ; DOI: 10.1117/12.504015 ;
<https://www.spiedigitallibrary.org/conference-proceedings-of-spie/5203/0000/New-approach-for-cognitive-analysis-and-understanding-of-medical-patterns/10.1117/12.504015.short?SSO=1> ;
https://www.researchgate.net/publication/260069308_New_approach_for_cognitive_analysis_and_understanding_of_medical_patterns_and_visualizations
826. Tadeusiewicz R., Trybalski K., Wszolek W.: *Modeling of Complex Technological Processes and Material Processing Systems by Use of Neural Networks*, In Lorenzen L. and Bradshaw D.J. (eds.): Abstracts of the XXII International Mineral Processes Congress, The South Africa Institute of Mining and Metallurgy, Cape Town, 2003, page 459 (full version 7 pages on CD). **PDF**
https://www.academia.edu/37501615/Modeling_of_Complex_Technological_Processes_and_Material_Processing_Systems_by_Use_of_Neural_Networks
827. Tadeusiewicz R.: Electronic signature : the law has been adopted and what will follow next? [In Polish: *Podpis elektroniczny. Ustawa i co dalej?*] W materiałach konferencji Społeczeństwo Informacyjne, wizja czy rzeczywistość, Wydział Nauk Społecznych Stosowanych AGH, 2003, str. 17 – 18 **PDF**
https://www.academia.edu/109855033/Podpis_elektroniczny_Ustawa_i_co_dalej
828. Tadeusiewicz R.: New information technologies as a source of new possibilities and challenges in higher education [In Polish: *Nowe technologie informacyjne jako źródła nowych możliwości i wyzwań w aspekcie procesów kształcenia na uczelni wyższej*]. Rozdział w pracy zbiorowej „Przygotowanie polskich szkół wyższych do uwarunkowań społeczeństwa informacyjnego” Wydawnictwo Kancelarii Senatu Rzeczypospolitej Polskiej, Warszawa 2003, pp. 36-44 **PDF**
https://www.academia.edu/37239819/Nowe_techologie_informacyjne_jako_zrodla_nowych_mozliwosci_i_wyzwan_w_aspekcie_procesow_ksztalcenia_na_uczelni_wyzszej
829. Tadeusiewicz R., Ogiela M. R.: Processing, analysis, recognition and automatic understanding of medical images [In Polish: *Przetwarzanie, analiza, rozpoznawanie oraz automatyczne rozumienie obrazów medycznych*]. Materiały XIII Krajowej Konferencji Naukowej „Biocybernetyka i Inżynieria Biomedyczna” (Nowakowski A. – red.), tom II – Biopomiary – Referaty Plenarne, Gdańsk 2003, pp. 627-638 **PDF**
https://www.academia.edu/36295244/Przetwarzanie_analiza_rozpoznawanie_oraz_automatyczne_rozumienie_obrazow_medycznych
830. Tadeusiewicz R., Ogiela M. R.: New possibilities of classification and intelligent indexing of information in multimedia data bases on the concept of automatic image understanding [In Polish: *Nowe możliwości klasyfikacji oraz inteligentnego wyszukiwania informacji w multimedialnych bazach danych oparte na koncepcji automatycznego rozumienia obrazów*]. Rozdział w książce Grabara J.K., Nowak J.S. (red.): Systemy informatyczne – zastosowania i wdrożenia, WNT, Warszawa 2003, Tom III, część 1, pp. 5-36 ; ISBN 83-204-2872-6 ;
https://www.academia.edu/36221623/Nowe_mozliwosci_klasyfikacji_oraz_inteligentnego_wyszukiwania_inf

831. Tadeusiewicz R.: The need for the protection of the... virtual environment [In Polish: *O potrzebie ochrony środowiska... wirtualnego*]. *Aura*, nr 2, 2003, pp. 10-11 **PDF** https://www.academia.edu/35704504/O_potrzebie_ochrony_srodowiska_wirtualnego
832. Tadeusiewicz R.: Internet as didactic tool [In Polish: *Internet jako narzędzie dydaktyczne*], *Gazeta IT*, nr 4 (12), 2003, pp. 4-6
833. Korohoda P., Pietrzyk J.A., Tadeusiewicz R., Krawentek L.: Application of thermography to assessment of vascular access for hemodialysis treatment [In Polish: *Termograficzne badanie dostępu naczyniowego w leczeniu hemodializą*], Rozdział w książce: Chmielewski L., Kulikowski J.L., Nowakowski A. (red.): *Obrazowanie biomedyczne. Tom 8 serii: Biocybernetyka i inżynieria biomedyczna 2000*, Exit, Warszawa 2003, pp. 561–568
https://www.academia.edu/115958693/Termograficzne_badanie_dost%C4%99pu_naczyniowego_w_leczeniu_hemodializ%C4%85
834. Tadeusiewicz R.: Control Engineering and Robotics at the University of Mining and Metallurgy [In Polish: *Automatyka i Robotyka w Akademii Górniczo-Hutniczej*], *Pomiary - Automatyka – Kontrola*, nr 5, 2003, pp. 5-7 **PDF**
https://www.academia.edu/37480989/Automatyka_i_Robotyka_w_Akademii_G%C3%B3rniczo-Hutniczej
835. Tadeusiewicz R., Ogiela M. R.: Enhancement of the possibilities of computer vision systems through development the concept of automatic image understanding [In Polish: *Poszerzenie możliwości komputerowych systemów wizyjnych poprzez wdrożenie koncepcji automatycznego rozumienia obrazów*]. *Materiały VII Konferencji Automatyków*, Ryto 2003, pp. I-1 – I-22 **PDF**
https://www.academia.edu/37317656/Poszerzenie_mo%C5%9bliwo%C5%9Bci_komputerowych_system%C3%B3w_wizyjnych_poprzez_wdro%C5%9Bzenie_koncepcji_automatycznego_rozumienia_obraz%C3%B3w
836. Tadeusiewicz R.: New investigations of Information Society or investigations of New Information Society? [In Polish: *Nowe badania Społeczeństwa Informacyjnego czy badania Nowego Społeczeństwa Informacyjnego?*], rozdział w książce Haber L. (red.): *Formowanie się Społeczności Informacyjnej na przykładzie Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie*, Tekst-Graf, Kraków, 2003, pp. 15-24 **PDF**
https://www.academia.edu/37018534/Nowe_badania_Spo%C5%82ecze%C5%84stwa_Informacyjnego_czy_badania_Nowego_Spo%C5%82ecze%C5%84stwa_Informacyjnego
837. Tadeusiewicz R.: Computer teaching – instead the teacher or together with teacher? [In Polish: *Nauczanie komputerowe – obok czy zamiast nauczyciela?*]. *Materiały konferencji „Nauka w służbie pomocy ludziom w komunikowaniu się”*. Światowy Dzień Telekomunikacji 2003, Instytut Łączności, Warszawa 2003, str. 7-24 **PDF**
https://www.academia.edu/37293500/Nauczanie_komputerowe_obok_czy_zamiast_nauczyciela
838. Tadeusiewicz R., Ogiela L.: Modern cryptographic systems and their application in the transmission of information [In Polish: *Nowoczesne systemy kryptograficzne i ich zastosowanie w przekazie informacji*], *Firma i Rynek*, nr 4 (24) 2002 / 1 (25) 2003, pp. 132-137

839. Gorgoń M., Wiatr K., Mikrut Z., Tadeusiewicz R.: Reconfigurable architectures of vision systems: research at AGH University of Science and Technology [In Polish: *Rekonfigurowalne architektury systemów sprzętowych do przetwarzania i analizy obrazów w pracach AGH*], Elektronizacja – podzespoły i zastosowania elektroniki, nr 7-8, 2003, str. 29-33; ISSN 0138.0826 **PDF**
https://www.academia.edu/37475263/Rekonfigurowalne_architektury_systemow_sprzetowych_do_przetwarzania_i_analizy_obrazow_w_pracach_AGH
840. Tadeusiewicz R., Ogiela M. R.: Automatic signal understanding [In Polish: *Automatyczne rozumienie sygnałów*]. Materiały XXXV Międzyuczelnianej Konferencji Metrologów (red. J. Gajda), Kraków 2003, str. 13-24 **PDF**
https://www.academia.edu/36292943/Automatyczne_rozumienie_sygnalow
841. Tadeusiewicz R.: How to set the course for education of engineers for mining and energetics at the beginning of XXI century [In Polish: *Kierunki kształcenia kadr inżynierskich dla górnictwa i energetyki w rozpoczynającym się XXI wieku*]. W pracy zbiorowej: Szafran S. (red.): Krajowy Kongres Naftowców i Gazowników, Bóbrka 2003, pp. 43-48
842. Tadeusiewicz R.: Formation of good students' creativity and elimination of injurious creativity in inquiry technique education program [In Polish: *Kształtowanie dobrej kreatywności uczniów i eliminacja kreatywności szkodliwej w programie nauczania technik informacyjnych*]. Rozdział w książce Migdałek J., Kędzierska B.: Informatyczne przygotowanie nauczycieli; kształcenie zdalne - uwarunkowania, bariery, prognozy. RABID, Kraków 2003, pp. 17-33 **PDF**
https://www.academia.edu/70155575/Kszta%C5%82towanie_dobrej_kreatywno%C5%9Bci_uczni%C3%B3w_i_eliminacja_kreatywno%C5%9Bci_szkodliwej_w_programie_nauczania_technik_informacyjnych
843. Tadeusiewicz R.: Telemedicine as a source of new scientific challenges [In Polish: *Telemedycyna jako źródło nowych wyzwań naukowych*]. Rozdział w książce Cierniak R. (red.): Ewolucja czy rewolucja – nowoczesne techniki informatyczne, Katedra Inżynierii Komputerowej Politechniki Częstochowskiej, Częstochowa 2003, pp. 237-277 **PDF**
https://www.academia.edu/37045080/Telemedycyna_jako_zrodlo_nowych_wyzwan_naukowych
844. Wołoszyn P., Tadeusiewicz R.: The analysis of praxic movements as a new tool for Graphical User Interface development [In Polish: *Analiza ruchów praktycznych jako nowe narzędzie przydatne w tworzeniu graficznego interfejsu użytkownika*], Informatyka Teoretyczna i Stosowana, vol. 3, nr 5, 2003, pp. 115-138 **PDF**
https://www.academia.edu/37046124/Analiza_ruchow_praktycznych_jako_nowe_narzedzie_przydatne_w_tworzeniu_graficznego_interfejsu_uzytkownika ;
<http://yadda.icm.edu.pl/baztech/element/bwmeta1.element.baztech-article-BPG4-0014-0051>
845. Tadeusiewicz R.: Opportunities and threats of Polish technical universities on time of integration with European Union [In Polish: *Szanse i zagrożenie polskiego wyższego szkolnictwa technicznego w kontekście integracji z Unią Europejską*]. Krakowskie Studia Małopolskie, nr 7, 2003, pp. 21-29 **PDF**
https://www.academia.edu/37046353/Szanse_i_zagrozenie_polskiego_wyzszego_szkolnictwa_techicznego_w_kontekscie_integracji_z_Unia_Europejska ;

846. Tadeusiewicz R.: The role of biocybernetics and biomedical engineering in the development of audiological Sciences. [In Polish: *Znaczenie biocybernetyki i inżynierii biomedycznej dla rozwoju medycyny audiologicznej*] VII Międzynarodowa Konferencja implantów ślimakowych i medycyny audiologicznej. Warszawa, 2003, str. 12

2002

- Ogiela M. R., Tadeusiewicz R.: *Syntactic reasoning and pattern recognition for analysis of coronary artery images*, International Journal of Artificial Intelligence in Medicine (Elsevier), vol. 26, nr. 1-2, 2002, pp. 145-159; DOI: 10.1016/S0933-3657(02)00056-8
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0933365702000568> ;
https://www.researchgate.net/publication/11155419_Syntactic_reasoning_and_pattern_recognition_for_analysis_of_coronary_artery_images
847. Tadeusiewicz R.: *Virtual Teaching on the Basis of Experiments in Computer-Assisted Instruction at the University of Mining and Metallurgy of Cracow*. Higher Education in Europe, UNESCO CEPES, Vol. XXVI, nr 4, 2002, pp. 553-566 ; DOI: 10.1080/03797720220141898 ; PDF
https://www.academia.edu/36290143/Virtual_Teaching_on_the_Basis_of_Experiments_in_Computer-Assisted_Instruction_at_the_University_of_Mining_and_Metallurgy_of_Cracow ;
<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03797720220141898> ;
https://www.researchgate.net/publication/248961158_Virtual_Teaching_on_the_Basis_of_Experiments_in_Computer-Assisted_Instruction_at_the_University_of_Mining_and_Metallurgy_of_Cracow
848. Ogiela M., Tadeusiewicz R., Ogiela L.: *Syntactic Pattern Analysis in Visual Signal Processing and Image Understanding*. Proceedings of ICFS 2002 - The International Conference on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Science, IEEE Industrial Electronics Society and IEEE Circuits & Systems Society, Tokyo 2002, pp.13.10-13.14 PDF
https://www.academia.edu/36365636/Syntactic_Pattern_Analysis_in_Visual_Signal_Processing_and_Image_Understanding
849. Wszolek W., Tadeusiewicz R., Izworski A., Wszolek T.: *Analysis and Classification of the Pathological Speech Using Artificial Intelligence Methods*, In: Grmela A., Mastorakis N.E. (eds.): *Advances in Intelligent Systems, Fuzzy Systems, Evolutionary Computation*, WSEAS Press, 2002, pp. 163-167 PDF
https://www.academia.edu/36303864/Analysis_and_Classification_of_the_Pathological_Speech_Using_Artificial_Intelligence_Methods ;
https://www.researchgate.net/publication/237633049_Analysis_and_classification_of_the_pathological_speech_using_artificial_intelligence_methods
850. Izworski A., Tadeusiewicz R.: *Artificial Intelligence Methods in Processing and Diagnostics of the Deformed Speech Signals*, In: Zemliak A Mastorakis N.E. (eds.): *Advances in System Theory, Mathematical Methods and Applications*, WSEAS Press, 2002, pp. 149-154 PDF
https://www.academia.edu/36768521/Artificial_Intelligence_Methods_in_Processing_and_Diagnostics_of_the_Deformed_Speech_Signals

851. Tadeusiewicz R., Ogiela M. R.: *Automatic Understanding of Medical Images – New Achievements in Syntactic Analysis of Selected Medical Images*, Biocybernetics and Biomedical Engineering, vol. 22, nr 4, 2002, pp. 17-29 **PDF**
https://www.researchgate.net/publication/287821180_Automatic_understanding_of_medical_images_new_achievements_in_syntactic_analysis_of_selected_medical_images ;
https://www.academia.edu/35539684/Automatic_Understanding_of_Medical_Images_New_Achievements_in_Syntactic_Analysis_of_Selected_Medical_Images

852. Izworski A., Tadeusiewicz R., Paslawski A.: *The Context Analysis of BAEP Signls by Application of Neural Networks*, in Proceedinds of the 6th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics, International Institute of Informatics and Systemics, Orlando 2002, pp. 492-496 **PDF**
https://www.academia.edu/38025460/The_Context_Analysis_of_BAEP_Signls_by_Application_of_Neural_Networks

853. Tadeusiewicz R., Gorgon M., Wiatr K., Mikrut Z.: *Reconfigurable Image Processing Architectures - Research and Current State of Art at the AGH Technical University*, in: Plaks T. P., Athanas P.M. (eds.): Proceedings of the International Conference on Engineering of Reconfigurable Systems and Algorithms ERSA'02, Las Vegas 2002, pp. 160-166 **PDF**
https://www.academia.edu/38046635/Reconfigurable_Image_Processing_Architectures_-_Research_and_Current_State_of_Art_at_the_AGH_Technical_University

854. Ogiela M. R., Tadeusiewicz R., Ogiela L.: *Development of Intelligent Medical Pattern Perception Systems*, in Rozman I. (ed.): Development and Reengineering of Information Systems, Information Society, Ljubljana 2002, ISBN 961-6303-43-0 pp.251-254 **PDF**
https://www.academia.edu/36129599/Development_of_Intelligent_Medical_Pattern_Perception_Systems

855. Kushtina E., Rozewski P., Zaikine O., Tadeusiewicz R.: *Distance Learning Organization based on General Knowledge Model*, in: Ribeiro L. M., dos Santos J. M. (eds.): The Changing Universities: The Challenge of New Technologies. New Technologies for Teaching and Learning, EUNIS 2002, FEUP, Lisbon, 2002, pp. 401-406 **PDF**
https://www.academia.edu/36544873/Distance_Learning_Organization_based_on_General_Knowledge_Model

856. Tadeusiewicz R., Ogiela M. R.: *Medical Image Understanding*, International Conference "Actual directions of development in electrical engineering, automatics, computer science, electronics and telecommunication", [Międzynarodowa Konferencja "Współczesne kierunki rozwoju elektrotechniki, automatyki, informatyki, elektroniki i telekomunikacji], Krakow, 2002, pp. 3-8; ISBN 83-88309-35-8; **PDF**
https://www.academia.edu/37002876/Medical_Image_Understanding

857. Ogiela M. R., Tadeusiewicz R.: *Advanced Image Understanding and Pattern Analysis Methods in Medical Imaging*. In: Younan N. (ed.): Signal and Image Processing, IASTED, ACTA Press Anaheim-Calgary-Zurich, 2002, pp. 583-588
<http://www.actapress.com/PaperInfo.aspx?PaperID=25936&reason=500> ;
http://www.actapress.com/Content_Of_Proceeding.aspx?ProceedingID=371

858. Tadeusiewicz R.: *Technical Education and the Demands of the Information Community – The opening paper for the 23rd Polish Engineers Congress*, Foundry Survey, nr 2, 2002, pp. 45-50

859. Wszolek W., Tadeusiewicz R., Izworski A., Wszolek T.: *Recognition and Understanding of The Pathological Speech Using Artificial Intelligence Methods*, in: Hamza M. H. (ed.): *Artificial Intelligence and Applications*, IASTED, ACTA Press Anaheim-Calgary-Zurich, 2002, pp. 504-508 **PDF**
https://www.academia.edu/37878664/Recognition_and_Understanding_of_The_Pathological_Speech_Using_Artificial_Intelligence_Methods
860. Ogiela M. R., Tadeusiewicz R., Ogiela L.: *Intelligent Image Understanding Systems*, in Grobelnik M., Mladenic D., Bohanec M., Gams M. (eds.) *Intelligent Systems*, Information Society, Ljubljana 2002, ISBN 961-6303-41-4 ; pp. 35-38 **PDF** https://www.academia.edu/36129540/Intelligent_Image_Understanding_Systems
861. Tadeusiewicz R.: *Virtual Learning and Teaching versus Classical one. Conflict or Mutual Reinforcement?* *Proceedings of Oxford Round Table*, Oxford 2002, pp. 126-138
862. Wochlik I., Bulka J., Izworski A., Tadeusiewicz R.: *Feature Determination for an Automated System for ABR Signal Analysis*, In: Hamza M.H. (ed.): *Artificial Intelligence and Applications*, ACTA Press, Anaheim – Calgary – Zurich, 2002, pp. 68 – 71 ISBN: 0-88986, ISSN: 1482 - 7913 **PDF**
https://www.academia.edu/36768327/Feature_Determination_for_an_Automated_System_for_ABR_Signal_Analysis
863. Izworski A., Tadeusiewicz R.: *Artificial Intelligence Methods in Diagnostics of the Pathological Speech Signals*, in: Demenko G., Karpiński M. (eds.): *Speech and Language Technology*, vol. 6, part II (Phonetics in Medical Application), UAM, Poznan 2002, pp. 183-197 **PDF**
https://www.academia.edu/36301401/Artificial_Intelligence_Methods_in_Diagnostics_of_the_Pathological_Speech_Signals
864. Izworski A., Wszolek W., Tadeusiewicz R., Wszolek T.: *Understanding of deformed speech signals using vocal tract stimulation*. In: Hutten H., Kroesl P. (eds.): *Advances of Medicine and Health Care through Technology – the Challenge to Biomedical Engineering in Europe*, vol. 3 (1): *Biosignal Processing*, EMBEC Vienna 2002, pp. 532-533
865. Tadeusiewicz R., Ogiela M. R.: *Automatic image understanding technologies* [In Polish: *Techniki automatycznego rozumienia obrazu*], Materiały IV Sympozjum Naukowego „Techniki Przetwarzania Obrazu”, Politechnika Warszawska, Serock 2002 pp. 5-22; ISBN 83-7207-395-3; **PDF**
https://www.academia.edu/37001948/Techniki_automatycznego_rozumienia_obrazu
866. Gorgoń M., Wiatr K., Mikrut Z., Tadeusiewicz R.: *Reconfigurable architectures of vision systems: research at AGH University of Science and Technology* [In Polish: *Rekonfigurowalne architektury systemów sprzętowych do przetwarzania i analizy obrazów w pracach AGH*], Materiały IV Sympozjum Naukowego „Techniki Przetwarzania Obrazu”, Politechnika Warszawska, Serock 2002 pp. 23-34 ; ISBN 83-7207-395-3; **PDF**
https://www.academia.edu/36893214/Rekonfigurowalne_architektury_systemow_sprzetowych_do_przetwarzania_i_analizy_obrazow_w_pracach_AGH
867. Wszolek W., Modrzejewski M., Tadeusiewicz R., Wszolek T.: *Methods of voice signal analysis after ENT surgery*. In: Hutten H., Kroesl P. (eds.): *Advances*

of Medicine and Health Care through Technology – the Challenge to Biomedical Engineering in Europe, vol. 3 (1): Biosignal Processing, EMBEC Vienna 2002, pp. 536-537

868. Wochlik I., Bulka J., Tadeusiewicz R., Bania P., Izworski A.: *Determination of Diagnostic Parameters in an Automated System for ABR Signal Analysis*, In: Valafar F. (ed.): *Proceedings of the International Conference on Mathematics and Engineering Techniques in Medicine and Biological Sciences METMBS*, vol. II, Las Vegas 2002, pp. 391-394 **PDF**
https://www.academia.edu/38001635/Determination_of_Diagnostic_Parameters_in_an_Automated_System_for_ABR_Signal_Analysis
869. Tadeusiewicz R.: Information Society [In Polish: *Spółeczeństwo informacyjne*]. *Głos Politechniki* (Pismo Politechniki Poznańskiej), nr 1 (68), 2002, pp. 5-8 **PDF**
https://www.academia.edu/110026785/Spo%C5%82ecze%C5%84stwo_informacyjne
870. Tadeusiewicz R., Gorgoń M., Wiatr K., Mikrut Z.: Reconfigurable architectures of hardware systems for image processing and analysis in AGH research [In Polish: *Rekonfigurowalne architektury systemów sprzętowych do przetwarzania i analizy obrazów w badaniach AGH*] IV Sympozjum Naukowe *Techniki Przetwarzania Obrazu*, Politechnika Warszawska 2002 **PDF**
https://www.academia.edu/109847416/Rekonfigurowalne_architektury_system%C3%B3w_sprz%C4%99towych_do_przetwarzania_i_analizy_obraz%C3%B3w_w_badaniach_AGH
871. Tadeusiewicz R.: *Technical Education and the Demands of the Information Community – The opening paper for the 23rd Polish Engineers Congress* also in Polish: *Kształcenie inżynierów a wymagania społeczeństwa informacyjnego – Referat programowy na rozpoczęcie XXIII Kongresu Techników Polskich*, drukowny między innymi w czasopiśmie *Elektronika* nr 4, 2002, str. 3-5 oraz *Przegląd Odlewnictwa* nr 2, 2002, str. 45-50 **PDF**
https://www.academia.edu/36770724/Technical_Education_and_the_Demands_of_the_Information_Community
872. Tadeusiewicz R.: Differences between American and European strategies of Internet development [In Polish: *Różnice w poglądach na rozwój Internetu według koncepcji amerykańskiej i europejskiej*], VI Konferencja Automatyków, Ryto 2002, pp. 1-11 **PDF**
https://www.academia.edu/37003099/Różnice_w_poglądach_na_rozwój_Internetu_według_koncepcji_amerykańskiej_i_europejskiej
873. Tadeusiewicz R.: Differences between American and European strategies of Internet development [In Ukrainian: *Različija vo vzgljadah na razvitie Interneta soglasno amerikanskoj i evropejskoj koncepcii*], Narodnaja Gornaja Akademia Ukrainy, Dnepropetrovsk, 2002, pp. 1- 10 **Nie prezentowane w Internecie**
874. Tadeusiewicz R., Ogiela M. R.: Automatic understanding of the images [In Polish: *Automatyczne rozumienie obrazów*], w: Bubnicki Z., Korbicz J. (red.): XIV Krajowa Konferencja Automatyki, Instytut Sterowania i Systemów Informatycznych Uniwersytetu Zielonogórskiego, tom I, Zielona Góra 2002, pp. 51-60 **PDF** https://www.academia.edu/35521252/AUTOMATYCZNE_ROZLMNIENIE_OBRAZÓW

875. Rokita T., Tadeusiewicz R., Wójcik M.: Project of aerial ropeway from Students' Campus to the UMM University buildings compatible with directive 2000/9/EC [In Polish: *Projekt koncepcyjny kolei linowej Miasteczko Studenckie – AGH zgodny z Dyrektywą 2000/9/EC*], Wyniki prac naukowo-badawczych i badań eksploatacyjnych elementów urządzeń transportu linowego, Zeszyty Naukowo-Techniczne nr 26, 2002, pp. 82-89 ; ISSN 1640-4351 [PDF](#)
https://www.academia.edu/36770923/Projekt_koncepcyjny_kolei_linowej_Miasteczko_Studenckie_AGH
876. Tadeusiewicz R.: Premises and dangers in development of information society in Poland [In Polish: *Przesłanki i zagrożenia rozwoju społeczeństwa informacyjnego w Polsce*], rozdział w książce: Kurczewski G. (red.): Meandry tradycji i zakręty ponowoczesności, WSzLiZ, Rzeszów 2002, pp. 77-92 [PDF](#)
https://www.academia.edu/35558546/Przeslanki_i_zagrozenia_rozwoju_spoleczenstwa_informacyjnego_w_Polsce
877. Tadeusiewicz R.: Internet and the law [In Polish: *Internet i prawo*]. Rozdział w książce: Haber L. (red.): Polskie doświadczenia w kształtowaniu Społeczeństwa Informacyjnego – Dylematy Cywilizacyjno-Kulturowe, WNSS, Kraków 2002, pp. 17-32 [PDF](#) https://www.academia.edu/36956607/Internet_i_prawo ;
<http://winntbg.bg.agh.edu.pl/skrypty/0037/cz0-r1.pdf>
878. Tadeusiewicz R., Kędzierska B.: Human teachers and the competition of virtual learning [In Polish: *Nauczyciele wobec konkurencji edukacji informatycznej*], Rozdział w książce: Kędzierska B., Migdałek J., Kędzierska B. (red.): Informatyczne przygotowanie nauczycieli – Konkurencja edukacji informatycznej, RABID, Kraków 2002, str. 7-13 ; ISBN 83-88668-36-6 ; [PDF](#)
https://www.academia.edu/37002690/Nauczyciele_wobec_konkurencji_edukacji_informatycznej
879. Tadeusiewicz R.: What we can achieve using the Internet in teaching? [In Polish: *Co można osiągnąć stosując Internet w nauczaniu?*] Rozdział w książce: Kędzierska B., Migdałek J., Kędzierska B. (red.): Informatyczne przygotowanie nauczycieli – Konkurencja edukacji informatycznej, RABID, Kraków 2002, str. 301-322 ; ISBN 83-88668-36-6 ; [PDF](#)
https://www.academia.edu/37002795/Co_można_osiagnac_stosujac_Internet_w_nauczaniu
880. Tadeusiewicz R.: Internet as a didactic tool for teaching and learning [In Polish: *Internet jako narzędzie dydaktyczne*], rozdział w książce: Sysło M. M. (red.): Informatyka w szkole, część 1. Ministerstwo Edukacji Narodowej i Sportu; Instytut Informatyki Uniwersytetu Wrocławskiego; Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, 2002, str. 14-21 [PDF](#)
https://www.academia.edu/36770367/Internet_jako_narzedzie_dydaktyczne
881. Tadeusiewicz R., Ogiela M. R.: Automatic understanding of medical images [In Polish: *Automatyczne rozumienie obrazów medycznych*]. Referat wprowadzający w materiałach Seminarium KIS & KA nt. „Przetwarzanie i analiza sygnałów w systemach wizji i sterowania”. Słok k/Bełchatowa, 2002, ISBN 83-914257-2-X, pp. 1-10 [PDF](#)
https://www.academia.edu/36767866/Automatyczne_rozumienie_obrazow_medycznych
882. Tadeusiewicz R., Ogiela M. R.: Automatic understanding of medical images – theoretical background and applications [In Polish: *Automatyczne rozumienie obrazów medycznych – podstawy teoretyczne i zastosowania*], Przegląd Lekarski,

tom 59, suplement 4, 2002, pp. 114-117 **PDF**

https://www.academia.edu/36547963/Automatyczne_rozumienie_obrazow_medycznych_podstawy_teoretyczne_i_zastosowania

883. Tadeusiewicz R.: Models of selected systems created using the neuron-like networks [In Polish: *Modele systemów tworzone z wykorzystaniem sieci neuropodobnych*], rozdział w książce: Gutenbaum J. (red.): Automatyka - Sterowanie - Zarządzanie, IBS PAN, Warszawa 2002, pp. 445-463 **PDF**
https://www.academia.edu/36360033/Models_of_selected_systems_created_using_the_neuron-like_networks
884. Tadeusiewicz R.: Dispute about place of Internet in education – near teacher or instead of the teacher? [In Polish: *Spór o miejsce Internetu w edukacji – obok, czy zamiast nauczyciela?* Oświata i Wychowanie, nr 7 (743), 2002, pp. 19 – 25 **PDF**
https://www.academia.edu/35560679/Spór_o_miejsce_Internetu_w_edukacji_obok_czy_zamiast_nauczyciela
885. Tadeusiewicz R.: Cybernetical model of the computer assisted teaching [In Polish: *Cybernetyczny model nauczania wspomagane komputerowo*], rozdział w książce Migdałek J., Kędzierska B. (red.): Informatyczne przygotowanie nauczycieli w okresie zmian i transformacji. RABID, Kraków 2002, pp. 15-40; ISBN 83-88668-40-4 ; **PDF**
https://www.academia.edu/37002239/Cybernetyczny_model_nauczania_wspomagane_komputerowo
886. Górecki H., Tadeusiewicz R.: *Katedra Automatyki – przez dziesiątki lat inkubator najnowocześniejszych składników Wydziału i nadal ważny czynnik jego dalszego rozwoju*, Międzynarodowa Konferencja „Współczesne kierunki rozwoju elektrotechniki, automatyki, informatyki, elektroniki i telekomunikacji”, Kraków, 2002, pp. 33-34 **PDF**
https://www.academia.edu/37002908/Katedra_Automatyki_przez_dziesiatki_lat_inkubator_najnowocześniejszych_skladnikow_Wydzialu_i_nadal_wazny_czynnik_jego_dalszego_rozwoju
887. Tadeusiewicz R., Ogiela M.R., Ogiela L.: Approximate methods of integral calculation with use of computer software [In Polish: *Przybliżone metody obliczania całek oznaczonych z wykorzystaniem programu komputerowego*]. Kognitywistyka i Media w Edukacji, tom 6, nr 1-2 (2002), pp. 251- 270 **PDF**
https://www.academia.edu/36301833/Przyblizone_metody_obliczania_calek_oznaczonych_z_wykorzystaniem_programu_komputerowego
888. Tadeusiewicz R., Ogiela L.: Selected aspects of safe electronic commerce [In Polish: *Wybrane aspekty bezpiecznej realizacji handlu elektronicznego*], Zeszyty Naukowe AE w Krakowie nr 604, 2002, pp. 117-135 **PDF**
https://www.academia.edu/30021458/Wybrane_aspekty_bezpiecznej_realizacji_handlu_elektronicznego
889. Tadeusiewicz R.: Introduction [In Polish: *Wstęp*] *Ćwiczenia z informatyki dla studentów medycyny*, Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego, Kraków 2002 str. 7-8
https://www.academia.edu/111408127/Wst%C4%99p_do_ksi%C4%85%C5%BCki_%C4%86wiczenia_z_informatyki_dla_student%C3%B3w_medycyny
890. Tadeusiewicz R., Ogiela M. R.: Automatic understanding of medical images – theoretical background and applications [In Polish: *Automatyczne rozumienie obrazów medycznych – podstawy teoretyczne i zastosowania*], II Krakowskie Warsztaty Inżynierii Medycznej, Politechnika Krakowska, Kraków 2002, str. 54, ISBN 83-908164-2-3, **PDF** https://www.academia.edu/37460276/2002_-_Automatyczne_rozumienie_obrazow_medycznych_II_Krakowskie_Warsztaty.pdf

891. Ogiela M. R., Tadeusiewicz R.: *Advances in Syntactic Imaging Techniques for Perception of Medical Images*, Imaging Science Journal, vol. 49, nr 2, 2001, pp. 113-120; DOI: 10.1080/13682199.2001.11784373
<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/13682199.2001.11784373> ;
https://scholar.google.pl/scholar?q=Advances+in+Syntactic+Imaging+Techniques+for+Perception+of+Medical+Images&hl=pl&as_sdt=0&as_vis=1&oi=scholar&sa=X&ved=0ahUKEwi-3uTgtavaAhXIJJoKHTb4BfQQgQMIKTAA ;
https://www.researchgate.net/publication/283368394_Advances_in_syntactic_imaging_techniques_for_perception_of_medical_images
892. Kurgan L.A., Cios K. J., Tadeusiewicz R., Ogiela M., Goodenday L. S.: *Knowledge Discovery Approach to Automated Cardiac SPECT Diagnosis*, Artificial Intelligence in Medicine (Elsevier), nr 23 (2) 2001, pp. 149-189; **PDF** ; DOI: 10.1016/S0933-3657(01)00082-3
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0933365701000823> ;
<http://pages.cs.wisc.edu/~dyer/cs540/handouts/kurgan-cardiac2001.pdf> ;
https://www.researchgate.net/publication/11765479_Knowledge_Discovery_Approach_to_Automated_Cardiac_SPECT_Diagnosis
893. Ogiela M. R., Tadeusiewicz R.: *New Aspects of Using the Structural Graph-Grammar Based Techniques for Recognition of Selected Medical Images*, Journal of Digital Imaging, Vol. 14, No 2, 2001, Supplement 1, June 2001, pp.231-232; DOI: 10.1007/BF03190350 <https://link.springer.com/article/10.1007/BF03190350> ;
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/11442109> ;
https://www.researchgate.net/publication/226828052_New_aspects_of_using_the_structural_graph-grammar_based_techniques_for_recognition_of_selected_medical_images
894. Tadeusiewicz R.: *Artificial Intelligence as a Tool to Support the Development and Testing of Biomaterials*, Engineering of Biomaterials, No. 15-16, 2001, pp. 3-22 ; **PDF**
https://www.academia.edu/36239803/Artificial_Intelligence_as_a_Tool_to_Support_the_Development_and_Testing_of_Biomaterials
895. Tadeusiewicz R., Ogiela M. R.: *Methodological Remarks about Using the Graph-Grammar Based Techniques for Recognition of Selected Medical Images*, in: Dougherty E. R., Astola J. T. (Eds.): *Nonlinear Image Processing and Pattern Analysis XII*, Proceedings of SPIE, vol. 4304, San Jose, 2001, pp. 327
896. Tadeusiewicz R., Lula P.: *Neural Network Analysis of Time Series Data*, Informatica – An International Journal of Computing and Informatics, vol. 25, nr. 1, 2001, pp. 3-10 **PDF**
https://www.academia.edu/36301457/Neural_network_analysis_of_time_series_data ;
https://www.researchgate.net/publication/220166339_Neural_network_analysis_of_time_series_data
897. Tadeusiewicz R., Ogiela M.: *Automatic Understanding of Medical Images, New Achievements in Syntactic Analysis of Selected Medical Images*, 5th Polish-Japanese Seminar on Biomedical Measurements. New Methods for Medical Diagnosis, Zakopane 2001, pp. 32 **PDF**
https://www.academia.edu/37144221/Automatic_Understanding_of_Medical_Images_New_Achievements_in_Syntactic_Analysis_of_Selected_Medical_Images

898. Tadeusiewicz R., Ogiela M.: *Structural Methods for X-Ray Image Recognition (Invited Lecture)*, In: Heeren G. (ed.): Teaching Course on Imaging for Target Volume Determination in Radiotherapy, European Society for Therapeutic Radiology and Oncology ESTRO, Krakow 2001, pp. 1 - 10 **PDF**
https://www.academia.edu/29818910/Structural_methods_for_X-Ray_image_recognition
899. Izworski A., Tadeusiewicz R., Paślowski A.: *Processing and Classification of Auditory Brainstem Response Signals*, Proceedings of 2001 WSEAS International Conference on Neural Network and Applications (NNA 2001), Tenerife, Canary Islands, Spain, February 11- 15, ISBN 960-8052-25-4, Puerto de la Cruz 2001, pp. 4131 – 4136
https://www.researchgate.net/publication/285901901_Processing_and_classification_of_auditory_brainstem_response_signals
900. Tadeusiewicz R., Ogiela M.: *Intelligent Information Systems for Visual Data Understanding and Analysis*, In Engelmann K. J., Lasker G. E. (eds.): Advances in Decision Technology and Intelligent Information Systems, vol. 2, The International Institute for Advanced Studies in Systems Research and Cybernetics, Baden-Baden, 2001, pp. 18-22 **PDF**
https://www.academia.edu/36369110/Intelligent_Information_Systems_for_Visual_Data_Understanding_and_Analysis
901. Izworski A., Tadeusiewicz R., Paślowski A.: *Nonlinear Processing of Auditory Brainstem Response*, Conference Proceedings of the 23rd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, Istanbul 2001, pp. 1 – 4, CD-ROM version only, **PDF** ; DOI: 10.1109/IEMBS.2001.1020563
https://www.academia.edu/17756018/Nonlinear_processing_of_auditory_brainstem_response ;
https://www.researchgate.net/publication/224056071_Nonlinear_processing_of_auditory_brainstem_response
902. Ogiela M. R., Tadeusiewicz R.: *Automatic understanding of selected diseases on the base of structural analysis of medical images*, Proceedings of 2001 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing (ICASSP 2001), Vol. III - Image & Multidimensional Signal Processing, Multimedia Signal Processing, Salt Lake City 2001, pp. 2009-2012. DOI: 10.1109/ICASSP.2001.941343 **PDF**
https://www.academia.edu/38040461/Automatic_understanding_of_selected_diseases_on_the_base_of_structural_analysis_of_medical_images ; <https://ieeexplore.ieee.org/document/941343/> ;
https://www.researchgate.net/publication/228904763_Automatic_understanding_of_selected_diseases_on_the_base_of_structural_analysis_of_medical_images
903. Tadeusiewicz R., Wszolek, W., Izworski, A., Wszolek, T. : *Understanding of vocal tract pathology using speech signals analysis*, In Manfredi C. and Bruscaaglioni P. (eds.): Proceedings of 2nd International Workshop on Models And Analysis of Vocal Emissions for Biomedical Applications, University of Florence, 2001, Book of Abstracts pp. 52-53 + full version on CD-ROM (9 pages without sequential numbers) **PDF**
https://www.academia.edu/37878316/Understanding_of_vocal_tract_pathology_using_speech_signals_analysis
904. Ogiela M. R., Tadeusiewicz R.: *Semantic-Oriented Syntactic Algorithms for Content Recognition and Understanding of Images in Medical Databases*, Proceedings of IEEE International Conference on Multimedia and Expo

(ICME2001), Tokyo 2001, pp. 621- 624 DOI: 10.1109/ICME.2001.1237766
https://www.researchgate.net/publication/221266078_Semantic-Oriented_Syntactic_Algorithms_For_Content_Recognition_And_Understanding_Of_Images_In_Medical_Databases

905. Izworski A., Tadeusiewicz R., Paślowski A.: *Processing and Classification of Auditory Brainstem Response Signals*, in: Advances in Neural Networks and Applications, Ed. N. Mastorakis, WSEAS Press, 2001, ISBN 960-8052-26-2, pp. 189 – 194 **PDF**
https://www.academia.edu/38022579/Processing_and_Classification_of_Auditory_Brainstem_Response_Signals ; <http://www.wseas.us/e-library/conferences/tenerife2001/papers/413.pdf>
906. Izworski A., Tadeusiewicz R., Paślowski A.: *Multidimensional Techniques of Nonlinear Processing of Auditory Brainstem Response*, in: Boncelet Ch. (ed.): Proceedings of NSIP-01 IEEE-EURASIP Workshop on Nonlinear Signal and Image Processing, Baltimore 2001 (4 pages, CD-ROM form only) **PDF?**
907. Wszolek, W., Izworski, A., Wszolek, T., Tadeusiewicz, R.: *Automated understanding of selected voice tract pathologies based on the speech signals analysis using AI methods*, Proceedings of World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics, IIIS, vol. V, Orlando 2001, pp. 398-402 **PDF** ; DOI: 10.1109/IEMBS.2001.1020548
https://www.academia.edu/36764399/Automated_understanding_of_selected_voice_tract_pathologies_based_on_the_speech_signals_analysis_using_AI_methods ;
https://www.researchgate.net/publication/224056060_Automated_understanding_of_selected_voice_tract_pathologies_based_on_the_speech_signal_analysis
908. Wszolek W., Tadeusiewicz R., Chyla A.: *Recognition of selected helicopter types based on the generated acoustic signal with application of artificial intelligence methods*, In Bonne R. (ed.): InterNoise 2001, International Congress and Exhibition on Noise Control Engineering, NAG, Hague 2001, pp. 2217-2220 **PDF**
https://www.academia.edu/37840071/Recognition_of_selected_helicopter_types_based_on_the_generated_acoustic_signal_with_application_of_artificial_intelligence_methods
909. Wszolek W., Modrzejewski M., Tadeusiewicz, R., Wszolek T.: *Quality of voice signal after ENT surgery*, In Manfredi C. and Brusciaglioni P. (eds.): Proceedings of 2nd International Workshop on Models And Analysis of Vocal Emissions for Biomedical Applications, University of Florence, 2001, Book of Abstracts pp. 60-61 + full version on CD-ROM (6 pages without sequential numbers) **PDF** https://www.academia.edu/37878392/Quality_of_voice_signal_after_ENT_surgery
910. Wajs W., Tadeusiewicz R.: *Blood Gases Values Prognosis Based on Confidence Interval Prediction*, In: Heemink A. W., Dekker L., de Swan Arons H, Smit I., Van Stijn Th. (eds.): *Shaping Future with Simulation*, TU Delft, 2001, pp. 1-7 (CD-ROM version only, ISBN: 90-806441-1-0) **PDF**
https://www.academia.edu/36375859/Blood_Gases_Values_Prognosis_Based_on_Confidence_Interval_Prediction
911. Wszolek W., Tadeusiewicz R., Izworski, A., Wszolek, T.: *Automated understanding of selected voice tract pathologies based on the speech signals analysis*, Papers from the 23rd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Biology Society, Istanbul, 2001, DOI:

10.1109/IEMBS.2001.1020548 ; <http://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/1020548/> ;
[https://www.academia.edu/27455115/Automated understanding of selected voice tract pathologies based on the speech signal analysis](https://www.academia.edu/27455115/Automated_understanding_of_selected_voice_tract_pathologies_based_on_the_speech_signal_analysis)

912. Izworski A., Tadeusiewicz R.: *Application of Computational Intelligence Method in Processing and Recognition of Pathological Speech Signals*. In: Tan K.K., Lim S. Y., Lee T. H., Prahlad V.: Proceedings of CIRAS'2001 - the International Conference on Computational Intelligence, Robotics and Autonomous Systems, IEEE Control Chapter, Singapore 2001, ISSN: 0219-6131, pp. 18-23 **PDF**
[https://www.academia.edu/38036021/Application of Computational Intelligence Method in Processing and Recognition of Pathological Speech Signals](https://www.academia.edu/38036021/Application_of_Computational_Intelligence_Method_in_Processing_and_Recognition_of_Pathological_Speech_Signals)
913. Leś Z., Tadeusiewicz R., Leś M.: *Shape Understanding: Knowledge Generation and Learning*, Proceedings of the Seventh Australian and New Zealand Intelligent Information Systems Conference (ANZIIS 2001), IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, Perth, Western Australia, 2001, pp. 189-195 ; DOI: 10.1109/ANZIIS.2001.974074 ;
[https://www.researchgate.net/publication/3930817 Shape understanding knowledge generation and learning](https://www.researchgate.net/publication/3930817_Shape_understanding_knowledge_generation_and_learning)
914. Wszolek W., Tadeusiewicz R., Izworski A., Wszolek T.: *Analysis and Classification of the Pathological Speech Using Artificial Intelligence Methods*, In: Mastorakis N.E. (ed.): 3rd WSEAS Symposium on Mathematical Methods And Computational Techniques In Electrical Engineering (MMACTEE 2001), Athens 2001, pp. 5591-5595 **PDF**
[https://www.academia.edu/38036843/Analysis and classification of the pathological speech using artificial intelligence methods](https://www.academia.edu/38036843/Analysis_and_classification_of_the_pathological_speech_using_artificial_intelligence_methods)
915. Ogiela M .R., Tadeusiewicz R.: *Image Understanding Methods in Biomedical Informatics and Digital Imaging*, Journal of Biomedical Informatics, Computers and Biomedical Research, Vol. 34, No. 6, Dec 2001, pp. 377-386 ; DOI: 10.1006/jbin.2002.1034 https://ac.els-cdn.com/S1532046402910348/1-s2.0-S1532046402910348-main.pdf?_tid=d302f829-04fa-453e-9681-7437d9945105&acdnat=1528047300_3ef02dcc99787c1521073ffadb5e82d4 ;
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1532046402910348> ;
[https://www.researchgate.net/publication/220388605 Image Understanding Methods in Biomedical Informatics and Digital Imaging](https://www.researchgate.net/publication/220388605_Image_Understanding_Methods_in_Biomedical_Informatics_and_Digital_Imaging)
916. Tadeusiewicz R., Ogiela M. R.: *Automatic Understanding of Medical Images. New achievements in Syntactic Analysis of Selected Medical Images*; In: T. Togawa, M. Nałęcz (eds.): Lecture Notes of the ICB Seminars; 5th Japan-Polish Seminar on Biomedical Measurements – New Methods for Medical Diagnosis, International Center of Biocybernetics, vol. 56, Warsaw 2001, pp. 84-94 **PDF**
[https://www.academia.edu/37002091/Automatic Understanding of Medical Images. New achievements in Syntactic Analysis of Selected Medical Images](https://www.academia.edu/37002091/Automatic_Understanding_of_Medical_Images._New_achievements_in_Syntactic_Analysis_of_Selected_Medical_Images)
917. Izworski A., Tadeusiewicz R., Wochlik I., Bulka J.: *Recognition of Brainstem Evoked Auditory Potentials Using Neural Networks*, Proceedings of International Carpathian Control Conference, ICCC'2001, Krynica 2001, pp. 329 – 334 **PDF**
[https://www.academia.edu/36387374/Recognition of Brainstem Evoked Auditory Potentials Using Neural Networks](https://www.academia.edu/36387374/Recognition_of_Brainstem_Evoked_Auditory_Potentials_Using_Neural_Networks)

918. Tadeusiewicz R., Ogiela M.: *Examples of the Application of New Approach to Structural Analysis of Medical Images*, Theoretical and Applied Informatics (Archiwum Informatyki Teoretycznej i Stosowanej), vol. 13, nr 4, 2001, pp. 311-327 **PDF**
https://www.academia.edu/35465102/Examples_of_the_Application_of_New_Approach_to_Structural_Analysis_of_Medical_Images
919. Wajs W., Bieda B., Tadeusiewicz R.: *Linear Programming and Risk Analysis for Municipal Solid Waste Decision Support System*, In Mituhiko Arakin (ed.): Proceedings of 10th IFAC Symposium on Automation in Mining, Mineral and Metal Processing, Science Council of Japan, IFAC Proceedings Volumes 34(18), Tokyo 2001, pp. 187-192; DOI: 10.1016/S1474-6670(17)33204-4 **PDF**
https://www.academia.edu/40160430/Linear_Programming_and_Risk_Analysis_for_Municipal_Solid_Waste_Decision_Support_System ; <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1474667017332044> ; https://www.researchgate.net/publication/317123746_Linear_Programming_and_Risk_Analysis_Methods_for_Municipal_Solid_Waste_Decision_Support_System
920. Tadeusiewicz R. Morbitzer J.: Possibilities of using of Internet in education [In Polish: *Możliwości wykorzystania Internetu w edukacji*], w pracy zbiorowej: Sokołowski M.: Wyzwania pedagogiki medialnej, nowe perspektywy XXI wieku, Olsztyn 2001, ISBN 83-9550-6-3, pp. 203-220 **PDF**
https://www.academia.edu/38461948/Możliwości_wykorzystania_Internetu_w_edukacji
921. Tadeusiewicz R.: About money in Internet, that is how to do e-business more effectively? [In Polish: *O pieniądzach w Internecie, czyli jak sprawniej prowadzić e-biznes?*] V Krajowa Konferencje Automatyków, Ryto 2001, pp. AGH-1 – AGH-30 **PDF**
https://www.academia.edu/37144467/O_pieniądzach_w_Internecie_czyli_jak_sprawniej_prowadzić_e-biznes
922. Tadeusiewicz R.: Problem of selection of proper architecture for neural network [In Polish: *Problem wyboru właściwej architektury sieci neuronowej*]. Informatyka w Technologii Materiałów, nr 1, tom 1, 2001, pp. 3-22
http://www.cmms.agh.edu.pl/abstract.php?p_id=1
923. Tadeusiewicz R.: Quasi-psychical phenomena's observed in neurocomputers [In German: *Die Beobachteten quasipsychischen Erscheinungen in Neurocomputeren* In Polish: *Quasi-psychiczne zjawiska obserwowane w neurokomputerach*]. Rozdział w książce: Dyk W. (ed.): Nauka w poszukiwaniu duszy ludzkiej, Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Szczecińskiego, 2001, pp. 111-117 **PDF** https://www.academia.edu/36984253/Quasi-psychiczne_zjawiska_obserwowane_w_neurokomputerach
924. Tadeusiewicz R.: Mind in machine – something absent but useful [In Polish: *Rozum w maszynie - coś, czego nie ma, a jednak może się przydać*]. W pracy zbiorowej Fuglewicz P.W., Grabara J.K. (red.): Informatyka w gospodarce wiedzy, WNT, Warszawa 2001, pp. 207-210 ; ISBN 83-204-2711-8, **PDF**
https://www.academia.edu/37000186/Rozum_w_maszynie_-coś_czego_nie_ma_a_jednak_może_się_przydać
925. Tadeusiewicz R.: Teaching of engineers and demands of the Information Society [In Polish: *Kształcenie inżynierów a wymagania społeczeństwa informacyjnego*]. XXIII Kongres Techników Polskich, Materiały Kongresowe część 1, SIGMA-NOT, Warszawa 2001, pp. 17-22 **PDF**

926. Tadeusiewicz R., Kędzierska B.: Precondition of teachers in the domain of IT – slogan or necessity in terms of transformation of Polish education system [In Polish: *Informatyczne przygotowanie nauczycieli – edukacyjny slogan, czy niezbywalna konieczność realizowanej reformy?*] Rozdział w książce: Kędzierska B., Migdałek J. (red.): Informatyczne przygotowanie nauczycieli – dylematy kształcenia ustawicznego, RABID, Kraków 2001, pp. 9-14 **PDF**
[https://www.academia.edu/37087114/Informatyczne przygotowanie nauczycieli edukacyjny slogan czy niezbywalna konieczność realizowanej reformy](https://www.academia.edu/37087114/Informatyczne_przygotowanie_nauczycieli_educacyjny_slogan_czy_niezbywalna_koniecznosc_realizowanej_reformy)
927. Tadeusiewicz R.: About necessity of scientific research in the domain of development of Information Society [In Polish: *O potrzebie naukowej refleksji nad rozwojem społeczeństwa informacyjnego*]. Rozdział w książce: Haber L.H. (red.): Mikro-społeczność informacyjna. WND AGH, Kraków, 2001, str. 13-39
[https://www.academia.edu/24675304/O potrzebie naukowej refleksji nad rozwojem spo%C5%82ecz%C5%84stwa informacyjnego](https://www.academia.edu/24675304/O_potrzebie_naukowej_refleksji_nad_rozwojem_spo%C5%82ecz%C5%84stwa_informacyjnego) ; <http://winntbg.bg.agh.edu.pl/skrypty/0020/roz1.pdf>
928. Tadeusiewicz R.: Discovering of economy for future engineers [In Polish: *Odkrywanie ekonomii dla przyszłych inżynierów*], w pracy zbiorowej: Pajda R. (ed.): Wybrane zagadnienia współczesnej ekonomii, Kraków 2001, pp. VII-X
[https://www.academia.edu/114073121/Odkrywanie ekonomii dla przysz%C5%82ych in%C5%BCynier%C3%B3w](https://www.academia.edu/114073121/Odkrywanie_ekonomii_dla_przysz%C5%82ych_in%C5%BCynier%C3%B3w)
929. Ogiela M. R., Tadeusiewicz R.: Artificial intelligence methods in analysis of morphology of selected structures in medical images [In Polish: *Metody sztucznej inteligencji w analizie morfologii wybranych narzędzi na obrazach medycznych*], *Computer Science*, vol. 3, 2001, pp. 61-70 **PDF**
[https://www.academia.edu/35551253/Metody sztucznej inteligencji w analizie morfologicznej wybranych narzędzi na obrazach medycznych](https://www.academia.edu/35551253/Metody_sztucznej_inteligencji_w_analizie_morfologicznej_wybranych_narzedzi_na_obrazach_medycznych) ;
[https://www.researchgate.net/publication/50365745_Artificial Intelligence Methods in Analysis of Morphology of Selected Structures in Medical Images](https://www.researchgate.net/publication/50365745_Artificial_Intelligence_Methods_in_Analysis_of_Morphology_of_Selected_Structures_in_Medical_Images) ;
<http://yadda.icm.edu.pl/baztech/element/bwmeta1.element.baztech-article-AGH1-0012-0063>
930. Tadeusiewicz R.: Internet in education – expectations and fears [In Polish: *Internet i komputery w nauczaniu – nadzieje i obawy*]. Rozdział w książce: Kędzierska B., Migdałek J. (red.): Informatyczne przygotowanie nauczycieli, RABID, Kraków 2001, pp. 16-25 **PDF**
[https://www.academia.edu/37087250/Internet i komputery w nauczaniu - nadzieje i obawy](https://www.academia.edu/37087250/Internet_i_komputery_w_nauczaniu_-_nadzieje_i_obawy)
931. Tadeusiewicz R.: Evolution in engineering teaching [In Polish: *Ewolucja kształcenia inżynierskiego*]. *Aura* nr 12, 2001, pp. 6-9 **PDF**
[https://www.academia.edu/35461171/Ewolucja kształcenia inżynierskiego](https://www.academia.edu/35461171/Ewolucja_kształcenia_inzynierskiego)
932. Tadeusiewicz R.: Possibilities of using of Internet in education [In Polish: *Możliwości wykorzystania Internetu w edukacji*]. Polska Akademia Nauk – Oddział w Krakowie, Sprawozdania z posiedzeń komisji naukowych, tom XLIV/1, 2001, pp. 106 -110
933. Tadeusiewicz R.: Possibilities of using of Internet in education [In Russian: *O dien'gah v Internete ili kak četče vesti èlektronnyj biznes*, (O pieniądzach w Internecie, czyli jak bezpieczniej prowadzić elektroniczny biznes)], *Vestnik Rossijskoj Akademii Jestiestwiennych Nauk*, Tom 1, nr 2, 2001, pp. 33- 43 **PDF**

2000

934. Izworski A., Tadeusiewicz R., Paślowski A.: *The Utilization of Context Signals in the Analysis of ABR Potentials by Application of Neural Networks*. In Lopez de Mantras R., Plaza E. (eds.): *Machine Learning ECML 2000*, Lecture Notes in Computer Science, (Lecture Notes in Artificial Intelligence), nr 1810 Springer Verlag, Berlin - Heidelberg - New York, 2000, pp. 195-202; DOI: 10.1007/3-540-45164-1_20 **PDF**
https://www.academia.edu/38024525/The_Utilization_of_Context_Signals_in_the_Analysis_of_ABR_Potentials_by_Application_of_Neural_Networks ; https://link.springer.com/chapter/10.1007/3-540-45164-1_20 ; https://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2F3-540-45164-1_20.pdf ; https://www.researchgate.net/publication/225160914_The_Utilization_of_Context_Signals_in_the_Analysis_of_ABR_Potentials_by_Application_of_Neural_Networks ; https://www.researchgate.net/publication/22112223_The_Utilization_of_Context_Signals_in_the_Analysis_of_ABR_Potentials_by_Application_of_Neural_Networks
935. Tadeusiewicz R.: *Applications of Neural Networks in the Diagnosis of Pathological Speech*, Chapter (No 11) in book: Lisboa P.J.G., Ifeachor E.C., Szczepaniak P.S. (Eds.): *Artificial Neural Networks in Biomedicine*, Springer Verlag, Heidelberg 2000, pp. 141 – 150 ; DOI: 10.1007/978-1-4471-0487-2_12 **PDF**
https://www.academia.edu/36307527/Application_of_Neural_Networks_in_the_Diagnosis_Of_Pathological_Speech ; https://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2F978-1-4471-0487-2_12.pdf ; https://www.researchgate.net/publication/290615576_Application_Of_Neural_Networks_in_the_Diagnosis_of_Pathological_Speech
936. Tadeusiewicz R.: *The Mission of Universities and Scientific Community in the Area of Environmental Protection and Sustainable Development*, Polish Journal of Environmental Studies, vol. 9, suppl. II, 2000, pp. 5-6
https://www.academia.edu/114072041/The_Mission_of_Universities_and_Scientific_Community_in_the_Area_of_Environmental_Protection_and_Sustainable_Development
937. Ogiela M. R., Tadeusiewicz R., *Syntactic pattern recognition for X-ray diagnosis of pancreatic cancer - Algorithms for Analysing the Morphologic Shape of Pancreatic Ducts for Early Diagnosis of Changes in the Pancreas*, IEEE Engineering In Medicine and Biology Magazine, vol. 19, No. 6, 2000, pp. 94-105 **PDF** DOI: 10.1109/51.887252
https://www.academia.edu/35598798/Syntactic_pattern_recognition_for_X-ray_diagnosis_of_pancreatic_cancer_-_Algorithms_for_Analysing_the_Morphologic_Shape_of_Pancreatic_Ducts_for_Early_Diagnosis_of_Changes_in_the_Pancreas ; https://www.researchgate.net/publication/12223763_Syntactic_pattern_recognition_for_X-ray_diagnosis_of_pancreatic_cancer
938. Ogiela M. R., Tadeusiewicz R.: *Syntactic Methods of Shape Feature Description and its Application in Analysis of Medical Images*, In Proceedings of Electronic Imaging 2000, IS&T and SPIE International Symposium on Science and Technology "Photonics West", San Jose, 2000, pp. 143; DOI: 10.1117/12.378909 <http://proceedings.spiedigitallibrary.org/proceeding.aspx?articleid=920400>, https://www.academia.edu/45371292/Syntactic_pattern_recognition_for_X_ray_diagnosis_of_pancreatic_cancer?auto_accept_coauthor=true

939. Kołodziej A., Krewniak P., Tadeusiewicz R.: *Properties of Image Sensor Structure Obtained Below 120⁰ C on the Foil by Reactive Magnetron Sputtering*, In Proceedings of Material Research Society Spring Meeting: *Flat Panel Displays and Sensors – Principles, Materials and Processes*, vol. 558, San Francisco 2000, pp. 243-246 ; DOI: 10.1557/PROC-558-243
https://www.researchgate.net/publication/290114813_Properties_of_Image_Sensor_Structure_Obtained_Below_120C_On_The_Foil_By_Reactive_Magnetron_Sputtering
940. Ogiela M. R., Tadeusiewicz R.: *Application of Syntactic Methods of Pattern Recognition for Data Mining & Knowledge Discovery in Medicine*, In: Dasarathy B. V. (ed.): *Data Mining and Knowledge Discovery: Theory, Tools, and Technology II*, AeroSense, Proceedings of SPIE, vol. 4057, Orlando 2000, pp. 308 – 318; DOI: 10.1117/12.381746
<http://proceedings.spiedigitallibrary.org/proceeding.aspx?articleid=907205>
https://www.researchgate.net/publication/234973271_AeroSense_2000
https://www.researchgate.net/publication/252422546_Application_of_syntactic_methods_of_pattern_recognition_for_data_mining_and_knowledge_discovery_in_medicine
941. Wajs W., Bieda B., Tadeusiewicz R.: *Most Informative Scenarios and Risk Analysis for Niepolomice Municipal Solid Waste*, Proceedings of INFORMS & KORMS Conference, Seoul 2000, pp. 323 - 329 **PDF**
https://www.researchgate.net/publication/323116557_Most_Informative_Scenarios_and_Risk_Analysis_for_Niepolomice_Municipal_Solid_Waste ;
https://www.academia.edu/35712004/Most_Informative_Scenarios_and_Risk_Analysis_for_Niepolomice_Municipal_Solid_Waste
942. Tadeusiewicz R.: *Virtual Learning on the Base of Experiments in Computer Aided Teaching at the University of Mining and Metallurgy*, Proceedings of EUNIS 2000 Conference “Towards Virtual Universities”, Poznan 2000, pp. 185-198 ISBN 83-913639-1-0 ; **PDF**
https://www.academia.edu/36304424/Virtual_Learning_on_the_Base_of_Experiments_in_Computer_Aided_Teaching_at_the_University_of_Mining_and_Metallurgy_in_Krakow
943. Kołodziej A., Krewniak P., Tadeusiewicz R.: *Wide Bandgap 1.8 eV Amorphous Silicon for Solar Multijunction Cell and Image Sensor Applications*, in Proceedings of Material Research Society *Amorphous and Heterogeneous Silicon Thin Films*, vol. 609, San Francisco 2000, pp. A5.2.1 – A5.2.6 ; DOI: 10.1557/PROC-609-A5.2
https://www.researchgate.net/publication/231854842_Wide_Bandgap_18eV_Amorphous_Silicon_for_Solar_Multijunction_Cell_and_Image_Sensor_Applications
944. Ogiela M.R., Tadeusiewicz R.: *Syntactic Methods of Shape Feature Description and its Application in Analysis of Medical Images*, In Erbacher R.F., Chen P.C., Roberts J.C., Wittenbrink C.M.: *Visual Data Exploration and Analysis VII*, Proceedings of SPIE, vol. 3960, 2000, pp. 326 – 333
<https://www.spiedigitallibrary.org/conference-proceedings-of-spie/3960/0000/Syntactic-methods-of-shape-feature-description-and-its-application-in/10.1117/12.378909.short?SSO=1> ;
<https://www.spiedigitallibrary.org/conference-proceedings-of-spie/3960/0000/Syntactic-methods-of-shape-feature-description-and-its-application-in/10.1117/12.378909.short>
945. Ogiela M. R., Tadeusiewicz R.: *Mathematical Linguistics Methods and Their Application for Recognition of Pathological Signs in Medical Images*, Proceedings of the NORSIG 2000 IEEE Nordic Signal Processing Symposium, Kolmarden, Sweden, 13-15 June, 2000, pp. 267-270
https://www.academia.edu/24675329/Mathematical_linguistics_methods_and_their_application_for_recogniti

[on of pathological signs in medical images
https://www.researchgate.net/publication/229035233](https://www.researchgate.net/publication/229035233) Mathematical linguistics methods and their applicati
[on for recognition of pathological signs in medical images](https://www.researchgate.net/publication/229035233)

946. Tadeusiewicz R., Wszolek W., Wszolek T., Izworski A.: *Methods of Artificial Intelligence for Signal Parameterization Used in the Diagnosis of Technical and Biological Systems*. In: World Multiconference on Systemic, Cybernetics and Informatics, Volume V: Callaos N., Lombardzo P., Huber R. (eds.): *Image, Acoustic, Speech and Signal Processing*, , Part I, Orlando 2000, pp. 281-286
[https://www.academia.edu/37631365/Methods of Artificial Intelligence for Signal Parameterization Used in the Diagnosis of Technical and Biological Systems](https://www.academia.edu/37631365/Methods_of_Artificial_Intelligence_for_Signal_Parameterization_Used_in_the_Diagnosis_of_Technical_and_Biological_Systems)
947. Izworski A., Tadeusiewicz R.: *Voice Control of Functions of a Modern Hospital Bed*, In: World Multiconference on Systemic, Cybernetics and Informatics, Volume VI: Callaos N., Tadij C., Gershman A., Wong K.T. (eds.): *Image, Acoustic, Speech and Signal Processing*, Part II, Orlando 2000, pp.21-24
PDF [https://www.academia.edu/38000862/Voice Control of Functions of a Modern Hospital Bed](https://www.academia.edu/38000862/Voice_Control_of_Functions_of_a_Modern_Hospital_Bed)
948. Izworski A., Tadeusiewicz R., Paślowski A.: *Non-standard neural network architectures in the analysis of auditory brainstem response potentials*, In: Proceedings of First International Conference on Advances in Medical Signal and Information Processing, MEDSIP 2000, IEE Conference Publication No. 476, Bristol 2000, pp. 184-191 DOI: 10.1049/cp:20000336 **PDF**
[https://www.academia.edu/38024663/Non-standard neural network architectures in the analysis of auditory brainstem response potentials](https://www.academia.edu/38024663/Non-standard_neural_network_architectures_in_the_analysis_of_auditory_brainstem_response_potentials) ;
[https://www.researchgate.net/publication/3880041 Non-standard neural network architectures in the analysis of auditory brainstem response potentials](https://www.researchgate.net/publication/3880041_Non-standard_neural_network_architectures_in_the_analysis_of_auditory_brainstem_response_potentials)
949. Augustyniak P., Tadeusiewicz R.: *The ECG-dedicated compression method using high frequency patterns*, In: Proceedings of First International Conference on Advances in Medical Signal and Information Processing, MEDSIP 2000, IEE Conference Publication No. 476, Bristol 2000, pp. 257-264 **PDF**
[https://www.academia.edu/38024603/The ECG-dedicated compression method using high frequency patterns](https://www.academia.edu/38024603/The_ECG-dedicated_compression_method_using_high_frequency_patterns) ; DOI: 10.1049/cp:20000347
[https://www.researchgate.net/publication/3879698 The ECG-dedicated compression method using high frequency patterns](https://www.researchgate.net/publication/3879698_The_ECG-dedicated_compression_method_using_high_frequency_patterns)
950. Wszolek T., Tadeusiewicz R., Wszolek W.: *Investigations of Corona-Induced Vibration on High Voltage Conductors in Laboratory Conditions*. In Cassereau D. (ed.): Proceedings of *InterNoise*. The 29th International Congress and Exhibition on Noise Control Engineering. Nice, 2000, vol. 4, pp. 2603-2607 ; DOI: 10.1007/978-1-4471-0487-2_12; **PDF**
[https://www.academia.edu/37687752/Investigations of Corona-Induced Vibration on High Voltage Conductors in Laboratory Conditions](https://www.academia.edu/37687752/Investigations_of_Corona-Induced_Vibration_on_High_Voltage_Conductors_in_Laboratory_Conditions) ;
<http://www.conforg.fr/internoise2000/cdrom/data/articles/000586.pdf>
951. Tadeusiewicz R., Wszolek T., Wszolek W.: *Classification Ability of Neural Networks in Automatic Analysis of Selected Vibroacoustic Processes*. In Cassereau D. (ed.): Proceedings of *InterNoise*. The 29th International Congress and Exhibition on Noise Control Engineering. Nice, 2000, vol. 2, pp. 1187-1191
PDF
[https://www.academia.edu/36221355/Classification Ability of Neural Networks in Automatic Analysis of Selected Vibroacoustic Processes](https://www.academia.edu/36221355/Classification_Ability_of_Neural_Networks_in_Automatic_Analysis_of_Selected_Vibroacoustic_Processes)

952. Wajs W., Bieda B., Tadeusiewicz R.: *Project Cost Analysis for Niepolomice Municipal Solid Waste Using the Monte Carlo Simulation*, in Brebbia C.A. (edit.): International conference on computer simulation in risk analysis and hazard mitigation, Risk Analysis II, WIT Press, Southampton, Boston 2000, pp. 225 – 234 **PDF**
https://www.researchgate.net/publication/323116563_Project_Cost_Analysis_for_Niepolomice_Municipal_Solid_Waste_Using_the_Monte_Carlo_Simulation ;
https://www.academia.edu/35714600/Project_Cost_Analysis_for_Niepolomice_Municipal_Solid_Waste_Using_the_Monte_Carlo_Simulation
953. Gorgoń M., Tadeusiewicz R.: *Hardware Based Image Processing Library for Virtex FPGA*, in Schewel J., Athans P.M., Dick Ch. H., McHenry J. T.: Reconfigurable Technology – FPGAs for Computing and Applications II, Proceedings of SPIE, vol. 4212, Boston 2000, pp. 1-10 ; DOI: 10.1117/12.402510
<http://proceedings.spiedigitallibrary.org/proceeding.aspx?articleid=895808> ;
https://www.researchgate.net/publication/234993135_Information_Technologies_2000 ;
<https://www.spiedigitallibrary.org/conference-proceedings-of-spie/4212/1/Hardware-based-image-processing-library-for-Virtex-FPGA/10.1117/12.402510.short?SSO=1> ;
<http://adsabs.harvard.edu/abs/2000SPIE.4212....1G>
954. Leś Z., Tadeusiewicz R.: *Shape Understanding System, Concave Polygon Class Processing Methods*, in Hamza M. H. (ed.): “Signal Processing and Communications”, IASTED/ACTA Press, Anaheim, Calgary, Zurich, 2000, ISBN 0-88986-302-4, pp. 447-454 **PDF**
https://www.researchgate.net/publication/323116637_Shape_Understanding_System_Concave_Polygon_Class_Processing_Methods ;
https://www.academia.edu/35715134/Shape_Understanding_System_Concave_Polygon_Class_Processing_Methods
955. Ogiela M., Tadeusiewicz R.: *Artificial Intelligence Methods in Shape Feature Analysis of Selected Organs in Medical Images*, Image Processing & Communications, Vol. 6, No 1-2, 2000, pp. 3-11 **PDF**
https://www.academia.edu/35552222/Artificial_Intelligence_Methods_in_Shape_Feature_Analysis_of_Selected_Organs_in_Medical_Images
956. Tadeusiewicz R.: *The Application of Neural Networks in Biotechnology and Biomaterials*, Biominerology, biotechnologies and biomaterials in medicine, No. 89, Polish Academy of Science, 2000, pp. 9 – 17 ; ISBN 83-7108-075-1 ; PL ISSN 0079-3396 **PDF**
https://www.academia.edu/36307465/The_Application_of_Neural_Networks_in_Biotechnology_and_Biomaterials
957. Międzobrodzki J., Panz T., Kasprówicz A., Tadeusiewicz R.: *Remarks on Using Pattern Recognition Methods in Biology*, Biocybernetics and Biomedical Engineering, vol. 29, nr. 2, 2000, pp. 5-16
https://www.academia.edu/30019365/Remarks_on_Using_Pattern_Recognition_Methods_in_Biology
958. Izworski A., Tadeusiewicz R.: *Classification of auditory brainstem response signals by application of neural networks*, In: Halici U., Leblebicioglu K., Atalay V., Nalcaci E. (eds.): Brain Machine Workshop; IFT, METU, TUBITAK, Ankara 2000, pp. 146-156 **PDF**
https://www.academia.edu/36215107/Classification_of_auditory_brainstem_response_signals_by_application_of_neural_networks

959. Tadeusiewicz R., Wszolek T., Izvorski A., Wszolek W.: *Recognition of defects in High Voltage Transmission Lines Using the Acoustic Signal of Corona Effect*, in: Widrow B. (et all. eds.): *Neural Networks for Signal Processing X*, IEEE, New York 2000, pp. 869-875 ; DOI: 10.1109/NNSP.2000.890167
https://www.academia.edu/27413861/Recognition_of_defects_in_high_voltage_transmission_lines_using_the_acoustic_signal_of_corona_effect
https://www.researchgate.net/publication/3878718_Recognition_of_Defects_in_High_voltage_Transmission_Lines_Using_the_Acoustic_Signal_of_Corona_Effect

960. Leś Z., Tadeusiewicz R.: *Shape Understanding System - Generating Exemplars Of The Polygon Class*, in Hamza M. H., Sarfraz E. (eds.): *Computer Graphics and Imaging*, IASTED/ACTA Press, Las Vegas, Nevada, 2000, pp. 139-144 ; ISBN 0-88986-310-5 ; **PDF**
https://www.researchgate.net/publication/323116729_Shape_Understanding_System_-_Generating_Exemplars_Of_The_Polygon_Class ;
https://www.academia.edu/35715020/Shape_Understanding_System_-_Generating_Exemplars_Of_The_Polygon_Class

961. Tadeusiewicz R.: Introduction to neural networks [In Polish: *Wstęp do sieci neuronowych*], Rozdział w książce: Nałęcz M. (ed.): *Biocybernetyka i Inżynieria Biomedyczna 2000*, Tom 6: Sieci Neuronowe, Polska Akademia Nauk, Warszawa 2000, pp. 3-28 **PDF** https://www.academia.edu/37622319/Wstęp_do_sieci_neuronowych

962. Tadeusiewicz R.: Selected fields of biomedical application of neural networks [In Polish: *Wybrane obszary biomedycznych zastosowań sieci neuronowych*]. Rozdział w książce: Nałęcz M. (ed.): *Biocybernetyka i Inżynieria Biomedyczna 2000*, Tom 6: Sieci Neuronowe, Polska Akademia Nauk, Warszawa 2000, pp. 495 – 519 **PDF**
https://www.academia.edu/37622518/Wybrane_obszary_biomedycznych_zastosowań_sieci_neuronowych

963. Mikrut Z., Tadeusiewicz R.: Neural networks in processing and recognition of images [In Polish: *Sieci neuronowe w przetwarzaniu i rozpoznawaniu obrazów*], Rozdział w książce: Nałęcz M. (ed.): *Biocybernetyka i Inżynieria Biomedyczna 2000*, Tom 6: Sieci Neuronowe, Polska Akademia Nauk, Warszawa 2000, pp. 459-494 **PDF**
https://www.academia.edu/37639071/Sieci_neuronowe_w_przetwarzaniu_i_rozpoznawaniu_obrazów

964. Tadeusiewicz R., Lula P.: Neural methods of analysis of time series and possibilities of their applications in biomedical problems [In Polish: *Neuronowe metody analizy szeregów czasowych i możliwości ich zastosowań w zagadnieniach biomedycznych*]. Rozdział w książce: Nałęcz M. (ed.): *Biocybernetyka i Inżynieria Biomedyczna 2000*, Tom 6: Sieci Neuronowe, Polska Akademia Nauk, Warszawa 2000, pp. 521 – 568 **PDF**
https://www.academia.edu/37640794/Neuronowe_metody_analizy_szeregów_czasowych_i_możliwości_ich_zastosowań_w_zagadnieniach_biomedycznych

965. Wajs W., Sukiennik A., Tadeusiewicz R., Kruczek P., Pietrzyk J.: Learning data set problem and evaluation of blood gases prognosis based on neural networks methods [In Polish: *Problem zbioru uczącego i ocena prognozy parametrów medycznych metodami sieci neuronowych*]. W pracy zbiorowej: Gajda J. (red.): *Modelowanie i Pomiary w Medycynie*, Kraków 2000, pp. 284-289 **PDF**

https://www.academia.edu/36769586/Problem_zbioru_uczacego_i_ocena_prognozy_parametrow_medycznych_metodami_sieci_neuronowych

966. Tadeusiewicz R.: Internet as an educational tool on background of the information society idea [In Polish: *Internet jako narzędzie edukacyjne na tle idei społeczeństwa informacyjnego*], Wychowanie Techniczne w Szkole, nr 2-3, 2000, pp. 39 – 46 **PDF**
https://www.academia.edu/36017927/Internet_jako_narzedzie_educacyjne_na_tle_idei_spoleczenstwa_informacyjnego
967. Ogiela M., Tadeusiewicz R.: Computer analysis and aid of coronary vessel diagnosis [In Polish: *Komputerowa analiza i wspomaganie diagnostyki naczyń wieńcowych*], Materiały V Krajowej Konferencji „Modelowanie Cybernetyczne Systemów Biologicznych”, Zakład Biocybernetyki Collegium Medicum UJ, Kraków 2000 str. 295 – 299 **PDF**
https://www.academia.edu/40481034/Komputerowa_analiza_i_wspomaganie_diagnostyki_naczyn_wiencowych
968. Tadeusiewicz R.: Introduction [In Polish: *Wstęp*] do książki: Stanisław A., Przystępny kurs statystyki z wykorzystaniem programu STATISTICA PL na przykładach z medycyny, Tom II, StatSoft, Kraków 2000, str. 9 – 12
https://www.academia.edu/37315891/Wstep_do_ksiadzki_Przystepny_kurs_statystyki_Tom_2._Modele_linio-we_i_nieliniowe
969. Tadeusiewicz R.: Model of the small information society at the University of Mining and Metallurgy [In Polish: *Model małej społeczności informacyjnej w Akademii Górniczo-Hutniczej*], Telekomunikacja i Techniki Informacyjne, nr 1-2, 2000, str. 28-34 **PDF**
https://www.academia.edu/36307803/Model_małej_spoleczności_informacyjnej_w_Akademii_Górniczo-Hutniczej
970. Tadeusiewicz R.: Different facets of Internet [In Polish: *Różne oblicza Internetu*], Materiały IV Konferencji Automatyków, Ryto 2000, część 2, str. 1 – 12 **Nie prezentowane w Internecie**
971. Wszolek W., Tadeusiewicz R.: The evaluation of effectiveness of various neural network types in pathological speech analysis [In Polish: *Ocena przydatności różnych sieci neuronowych w zadaniach analizy mowy patologicznej*], Materiały XLVII Otwartego Seminarium z Akustyki OSA'2000, Rzeszów, 2000, pp. 721-728 ISBN 83-914391-0-1 **PDF**
https://www.academia.edu/36412325/Ocena_przydatności_różnych_sieci_neuronowych_w_zadaniach_analizy_mowy_patologicznej
972. Tadeusiewicz R. Morbitzer J.: Possibilities in utilization of the Internet in educational process [In Polish: *Możliwości wykorzystania Internetu w edukacji*], w pracy zbiorowej: Szewczyk A. (red.): Społeczeństwo Informacyjne przyjazne dla osób specjalnej troski, Materiały III Konferencji z cyklu „Problemy Społeczeństwa Globalnej Informacji”, PAN, Szczecin, 2000, str. 156-173 **PDF**
https://www.academia.edu/32750619/Mo%C5%BClwo%C5%9Bci_wykorzystania_Internetu_w_educacji
973. Tadeusiewicz R.: Roads and off-road statistics [In Polish: *Drogi i bezdroża statystyki*], Sprawy Nauki, ISSN 1230-1647, nr 8 (61), 2000, str. 10-12 **PDF**
https://www.academia.edu/35712154/Drogi_i_bezdroża_statystyki

974. Nowy M., Vetulani J., Tadeusiewicz R.: A duet about the brain [In Polish: *Dwugłos o mózgu*], *Wszechświat*, tom 101, nr 10-12, 2000, str. 220 – 225 **PDF**
https://www.academia.edu/35714365/Dwuglos_o_mozgu
975. Tadeusiewicz R.: Neural networks as a little used diagnostic tool [In Polish: *Sieci neuronowe jako wciąż jeszcze nie w pełni wykorzystane narzędzie diagnostyki*], *Proceedings of II International Congress of Technical Diagnostics*, Vol. 1.: Invited Papers, Warsaw, 2000, pp. 81-94 **PDF**
https://www.academia.edu/36769169/Sieci_neuronowe_jako_wciaz_jeszcze_nie_w_pelni_wykorzystane_narzedzie_diagnostyki
976. Tadeusiewicz R.: Evolution of engineering education – from knowledge passing on to skills formation [In Polish: *Ewolucja kształcenia inżynierskiego – od przekazywania wiedzy do kształtowania umiejętności*]. W pracy zbiorowej: *Doskonalenie zdolności innowacyjnych studentów i wykładowców oraz nowe techniki i technologie edukacyjne. Materiały V Światowego Kongresu „Kształcenie i doksztalcanie inżynierów na potrzeby XXI wieku”*, NOT, Warszawa 2000, pp. 23-32 **PDF**
https://www.academia.edu/36311542/Ewolucja_kształcenia_inzynierskiego_od_przekazywania_wiedzy_do_kształtowania_umiejetnosci
977. Tadeusiewicz R.: Ways and pathless tracts in statistics [In Polish: *Drogi bezdroża statystyki w badaniach naukowych*]. In *Statistics for scientific research* [W pracy zbiorowej: *Statystyka w badaniach naukowych*], StatSoft, Kraków 2000, pp. 43-50 ISBN 83-912346-6-7 **PDF**
https://www.academia.edu/37462094/Drogi_bezdroza_statystyki_w_badaniach_naukowych
978. Tadeusiewicz R.: Education for tomorrow [In Polish: *Kształcenie dla jutra*]. Rozdział w książce: Migdałek J., Moszner P.: *Informatyczne przygotowanie nauczycieli*, AP, Kraków 2000, pp. 9-11 **PDF**
https://www.academia.edu/36304120/Kształcenie_dla_jutra
979. Tadeusiewicz R.: Internet as an educational tool in information society structures [In Polish: *Internet jako narzędzie edukacyjne na tle idei społeczeństwa informacyjnego*], Rozdział w książce: Migdałek J., Moszner P.: *Informatyczne przygotowanie nauczycieli*, AP, Kraków 2000, pp. 15-33 **PDF**
https://www.academia.edu/36304241/Internet_jako_narzedzie_educacyjne_na_tle_idei_spolecznstwa_informacyjnego_2
980. Tadeusiewicz R., Lazarewicz M. T.: New paradigm for computational neurobiology: “experiment in computo” [In Polish: *Nowy paradygmat neurobiologii obliczeniowej: „experiment in computo”*]. Materiały V Krajowej Konferencji „Modelowanie Cybernetyczne Systemów Biologicznych”, Zakład Biocybernetyki Collegium Medicum UJ, Kraków 2000, pp. 13-40 **PDF**
https://www.academia.edu/40480081/Nowy_paradygmat_neurobiologii_obliczeniowej_experiment_in_computo
981. Tadeusiewicz R.: How not be lost in information smog [In Polish: *Jak nie zgubić się w informatycznym smogu*]. Materiały IV Konferencji „Informatyka w przemyśle – szanse, zagrożenia, rozwiązania”, Kraków 2000, str. 9 – 18
982. Tadeusiewicz R.: Preface to the materials of the 4th National Scientific Conference "Artificial Intelligence" [in Polish: *Przedmowa do materiałów IV*

Krajowej Konferencji Naukowej "Sztuczna Inteligencja"] Akademia Podlaska, Siedlce 2000, str. I – IV

https://www.academia.edu/102903176/Przedmowa_do_materia%C5%82%C3%B3w_IV_Krajowej_Konferencji_Naukowej_Sztuczna_Inteligencja

983. Kołodziej A., Krewniak P., Dobrzański L., Tadeusiewicz R.: Digital thin-film Roentgen detectors [In Polish: *Cienkowarstwowe cyfrowe detektory rentgenowskie*], Prace VII Konferencji Naukowej „Technologia Elektronowa” ELTE 2000, Polanica Zdrój, 2000, str. MN15

https://www.academia.edu/117532745/Cienkowarstwowe_cyfrowe_detektory_rentgenowskie

984. Tadeusiewicz R.: Internet as an educational tool at University of Mining and Metallurgy [In Polish: *Internet jako narzędzie edukacyjne w Akademii Górniczo-Hutniczej*], Przegląd Problemów Zarządzania i Informatyki, Firma i Rynek, Kwartalnik Naukowy Zachodniopomorskiej Szkoły Biznesu, nr 3 (16), 2000, pp. 93- 97

https://www.academia.edu/116100239/Internet_jako_narz%C4%99dzie_edukacyjne_w_Akademii_G%C3%B3rniczo_Hutniczej

1999

985. Augustyniak P., Tadeusiewicz R.: *The Bandwidth Variability of a Typical Electrocardiogram*, in: Medical & Biological Engineering & Computing (Journal of the International Federation for Medical & Biological Engineering), vol. 37, suppl. 2, part I, 1999, pp. 394-395 **PDF**

https://www.academia.edu/38024745/The_Bandwidth_Variability_of_a_Typical_Electrocardiogram ;
<http://home.agh.edu.pl/~august/pub/pdf/p18.pdf>

986. Tadeusiewicz R., Wszolek W., Wszolek T.: *The Selection of Distinctive Features in the Task of Pathological Speech Processing and Classification*, in: Medical & Biological Engineering & Computing (Journal of the International Federation for Medical & Biological Engineering), vol. 37, suppl. 2, part I, 1999, pp. 528-529 **PDF**

https://www.academia.edu/37292924/The_Selection_of_Distinctive_Features_in_the_Task_of_Pathological_Speech_Processing_and_Classification

987. Wszolek W., Modrzejewski M., Tadeusiewicz R., Izworski A.: *Acoustic Assessment of Voice Signal Deformation After Partial Surgery of the Larynx*, in: Medical & Biological Engineering & Computing (Journal of the International Federation for Medical & Biological Engineering), vol. 37, suppl. 2, part I, 1999, pp. 530-531 **PDF**

https://www.academia.edu/37292892/Acoustic_Assessment_of_Voice_Signal_Deformation_After_Partial_Surgery_of_the_Larynx

988. Ogiela M., Tadeusiewicz R.: *Syntactic Analysis and Languages of Shape Feature Description in Computer-Aided Diagnosis and Recognition of Cancerous and Inflammatory Lesions of Organs in Selected X-Ray Images*. Journal of Digital Imaging, Vol. 12, Nr 2, 1999, pp. 24-27, **PDF** ; DOI: 10.1007/BF03168747

<https://link.springer.com/article/10.1007/BF03168747> ;

https://www.researchgate.net/publication/226804401_Syntactic_analysis_and_languages_of_shape_feature_description_in_computer-

[aided diagnosis and recognition of cancerous and inflammatory lesions of organs in selected X-ray images](#)

989. Tadeusiewicz R., Wszolek W., Izworski A.: *Classification of acoustic and vibration signals by the artificial intelligence methods*; short form in: Abstracts of 6-th International Congress on Sound and Vibration, International Institute of Acoustics and Vibration, 1999, pp. 116 – 117, and the full paper in: Finn Jacobsen (ed.): *Proceedings of 6-th International Congress on Sound and Vibration*, Technical University of Denmark, Lyngby 1999, vol. 7, pp. 3181-3188 **PDF**
https://www.academia.edu/37839785/Classification_of_acoustic_and_vibration_signals_by_the_artificial_intelligence_methods
990. Tadeusiewicz R.: *Computer methods in education as one of characteristics of information society*, In: Woźniak J., Miller R.C. (eds.): *Research Libraries: Cooperation in Automation*, vol. 3, SBP Publishing House, Warsaw 1999, pp. 11-22 ISBN 83-87629-24-3 **PDF**
https://www.academia.edu/37464357/Computer_methods_in_education_as_one_of_characteristics_of_information_society
991. Tadeusiewicz R.: *Studying the Functioning of Brain with the Help of Neural Networks*, Joranda de Ciencia Polaca, Univesidad La Serena (Chile) 1999, pp. 57-78 **PDF**
https://www.academia.edu/37234762/Studying_the_Functioning_of_Brain_with_the_Help_of_Neural_Networks
992. Tadeusiewicz R.: *Posibilidades de aplicacion de las redes neuronales en el procesameinto de alimentos*, Joranda de Ciencia Polaca, Univesidad La Serena (Chile) 1999, pp. 101-117 **PDF**
https://www.academia.edu/37238847/Posibilidades_de_aplicacion_de_las_redes_neuronales_en_el_procesaminto_de_alimentos
993. Tadeusiewicz R., Modrzejewski M., Wszolek W.: *La applicaion de redes neuronales y metodos de reconocimiento de imagenes en la voz en los enferemos de cencer de laringe sometidos a tratamientos quirurgicos*. Joranda de Ciencia Polaca, Univesidad La Serena (Chile) 1999, pp. 33-45 **PDF**
https://www.academia.edu/37235557/La_applicaion_de_redes_neuronales_y_metodos_de_reconocimiento_de_imagenes_en_la_voz_en_los_enferemos_de_cencer_de_laringe_sometidos_a_tratamientos_quirurgicos
994. Tadeusiewicz R.: *Experimental model of information society*, In: Pivnyak G.G., Singhal R. K (eds.): *Mine Planning and Equipment Selection & Mine Environmental and Economical Issues*, MMUU Dnipropetrovsk, 1999, pp. 521-524 **PDF** https://www.academia.edu/37148484/Experimental_model_of_information_society
995. Ogiela M. R., Tadeusiewicz R.: *Syntactic Analysis and Languages of Shape Feature Description in Computer Aided Diagnosis and Recognition of Cancerous and Inflammatory Lesions of Organs in Selected X-Ray Images*, in: *Proceedings of 16th Symposium for Computer Applications in Radiology*, Houston, 1999, pp. 169-173
996. Tadeusiewicz R.: *Smog in Cyberspace – a New Problem with Global Information Systems*. *Proceedings of 54th International Centre of Biocybernetics Seminar “Multimedia, Data Integration, Medical Databases”*, Polish Academy of Sciences, Warszawa, 1999, pp. 60 **Abstract only**

997. Tadeusiewicz R., Izworski A., Wszolek W., Wszolek T.: *Processing and Classification of Deformed Speech Using Neural Networks*, in: Fouke J. M., Nerem R. M., Blanchard S. M., Yoganathan A. P., (eds.): *Serving Humanity, Advancing Technology, Proceedings of The First Joint BMES/EMBS Conference* (IEEE Catalog Number 99CH37015C), Atlanta 1999, pp. 927-928 ; DOI: 10.1109/IEMBS.1999.804081
https://www.academia.edu/27413860/Processing_and_classification_of_deformed_speech_using_neural_networks
https://www.researchgate.net/publication/251787416_Processing_and_classification_of_deformed_speech_using_neural_networks
998. Tadeusiewicz R., Wszolek W., Izworski A., Wszolek T.: *The Methods of Pathological Speech Visualization*, in: Fouke J. M., Nerem R. M., Blanchard S. M., Yoganathan A. P., (eds.): *Serving Humanity, Advancing Technology, Proceedings of The First Joint BMES/EMBS Conference* (IEEE Catalog Number 99CH37015C), Atlanta 1999, pp. 980-981 ; DOI: 10.1109/IEMBS.1999.804134
https://www.academia.edu/27455121/The_methods_of_pathological_speech_visualization_using_Kohonen_neural_networks
https://www.researchgate.net/publication/251787446_The_methods_of_pathological_speech_visualization_using_Kohonen_neural_networks
999. Tadeusiewicz R.: *Did the Creators of the Egyptian Pyramids Know about Sierpinski's Triangle?* Foreword for NASA book: Swopes C., Wnuk M.: *From Pyramids and Fibonacci Sequence to the Laws of Chaos*, AKAPIT Publishing House, Krakow, 1999, pp. 9-18
https://www.academia.edu/111155984/Czy_staro%C5%BCytni_budowniczowie_piramid_znali_tr%C3%B3jk%C4%85t_Sierpi%C5%84skiego
1000. Tadeusiewicz R.: *Development and studying of a small model of information society at the University of Mining and Metallurgy*, In *Proceedings of Second International Conference on Research for Information Society*, National Institute of Telecommunications, 1999, Vol. A, pp. 64-68 (abstract) and Vol. B, part 12, pp. 1/12 – 12/12 (full text with bibliography) **PDF**
https://www.academia.edu/37274707/Development_and_studying_of_a_small_model_of_information_society_at_the_University_of_Mining_and_Metallurgy
1001. Tadeusiewicz R., Izworski A., Wszolek W., Wszolek T.: *Application of Neural Networks to Identification of Mobile Objects Based on Vibroacoustic Signals*, In: Cyschieri J., Glegg S., Yong Y. (eds.): *Proceedings of Inter-Noise 99*, Fort Lauderdale 1999, volume 1, pp. 233-236 **PDF**
https://www.academia.edu/37275297/Application_of_Neural_Networks_to_Identification_of_Mobile_Objects_Based_on_Vibroacoustic_Signals
1002. Tadeusiewicz R., Wszolek T., Izworski A., Wszolek W.: *Recognition and Diagnosis of the Technical Condition of an UHV Transmission Line Using the Acoustic Signal of the Corona Process*, in: Cyschieri J., Glegg S., Yong Y. (eds.): *Proceedings of Inter-Noise 99*, Fort Lauderdale 1999, volume 1, pp. 87-90 **PDF**
https://www.academia.edu/37275381/Recognition_and_Diagnosis_of_the_Technical_Condition_of_an_UHV_Transmission_Line_Using_the_Acoustic_Signal_of_the_Corona_Process
1003. Wszolek T., Wszolek W., Tadeusiewicz R., Izworski A.: *Attempt to the Sound Level Evaluation for the Corona Noise of UHV Transmission Lines in the Intensified Interference Conditions*, In: Cyschieri J., Glegg S., Yong Y. (eds.): *Proceedings of Inter-Noise 99*, Fort Lauderdale 1999, volume 1, pp. 91-94 **PDF**

https://www.academia.edu/37275568/Attempt_to_the_Sound_Level_Evaluation_for_the_Corona_Noise_of_UHV_Transmission_Lines_in_the_Intensified_Interference_Conditions

1004. Kołodziej A., Krewniak P., Tadeusiewicz R.: *X-ray Matrix Sensors*, In Nowakowski A., Chachulski B. (eds.) *Optoelectronic and Electronic Sensors III*, Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, vol. 3730, 1999, pp. 214-219 ; DOI: 10.1117/12.346865 **PDF**
https://www.academia.edu/37275913/X-Ray_Matrix_Sensors ;
https://www.researchgate.net/publication/253262880_X-ray_matrix_sensors
1005. Ogiela M., Tadeusiewicz R.: *Application of Selected Artificial Intelligence Methods for Medical X-Ray Images*, w pracy Piecha J. (red.): Techniki Informatyczne w Medycynie (*TIM'99*), Jaszowiec 1999, pp. W1-3 - W1-14 **PDF**
https://www.academia.edu/37293345/Application_of_Selected_Artificial_Intelligence_Methods_for_Medical_X-Ray_Images
1006. Tadeusiewicz R., Wszolek W., Izvorski A., Wszolek T.: *Methods of deformed speech analysis*, In: Manfredi C., Bruscaglioni P.: *Models and Analysis of Vocal Emissions for Biomedical Applications*, University of Florence, 1999, pp. 132-139 **PDF** https://www.academia.edu/37274151/Methods_of_deformed_speech_analysis
1007. Tadeusiewicz R.: Introduction to practice of application of neural networks [In Polish: *Wprowadzenie do praktyki stosowania sieci neuronowych*], Rozdział w książce: „Sieci neuronowe”, StatSoft, Warszawa 1999, pp. 5 - 22 **PDF**
https://www.academia.edu/37273499/Wprowadzenie_do_praktyki_stosowania_sieci_neuronowych
1008. Tadeusiewicz R.: Neural networks – new trend or method? [In Polish: *Sieci neuronowe – moda czy metoda?*] W pracy zbiorowej: *Metody sieciowe w inżynierii niezawodności*, Komitet Budowy Maszyn PAN, 1999, pp. 133-139 **PDF** https://www.academia.edu/37292802/Sieci_neuronowe_moda_czy_metoda
1009. Tadeusiewicz R., Woźnicki J.: Connection between the University and outside partners [In Polish: *Związki uczelni z partnerami zewnętrznymi*], Rozdział nr 15 w książce pod red. J. Woźnickiego „Model zarządzania publiczną instytucją akademicką”, Instytut Spraw Publicznych, Warszawa, 1999, pp. 187-194 **PDF**
https://www.academia.edu/37273555/Związki_uczelni_z_partnerami_zewnetrznymi
1010. Sukiennik A., Kruczek P., Pietrzyk J. J., Wajs W., Tadeusiewicz R., Pisarkiewicz T.: A continuous measurement method for blood gases prediction using neural network [In Polish: *Zastosowanie ciągłego pomiaru saturacji hemoglobiny tlenem w prognozowaniu przez sieć neuronową parametrów gazometrii krwi tętniczej*], Materiały I Sympozjum Modelowanie i Pomiary w Medycynie, Wydawnictwo Zakładu Metrologii AGH, Kraków 1999, pp. 107-117 oraz w miesięczniku naukowo-technicznym *Pomiary-Automatyka- Kontrola*, nr 7, 1999, pp. 24-29 **PDF**
https://www.academia.edu/36770052/Zastosowanie_ciągłego_pomiaru_saturacji_hemoglobiny_tlenem_w_prognozowaniu_przez_sieć_neuronową_parametrów_gazometrii_krwii_tętniczej
1011. Wajs W., Sukiennik A., Tadeusiewicz R., Kruczek P., Pietrzyk J.: Estimation of precision and prediction of medical parameters of blood gasometry by artificial neuron network methods [In Polish: *Ocena dokładności prognozowania parametrów medycznych gazometrii krwi metodami sztucznych sieci neuronowych*], W pracy zbiorowej: Nałęcz M.: XI Krajowa Konferencja Naukowa „Biocybernetyka i Inżynieria Biomedyczna”, Polska Akademia Nauk, Warszawa

- 1999, tom II, pp. 847-851 **PDF**
[https://www.academia.edu/37274238/Ocena_dokładności_prognostowania_parametrów_medycznych_gazometrii_krwii_metodami_sztucznych_sieci_neuronowych](https://www.academia.edu/37274238/Ocena_dokladności_prognostowania_parametrów_medycznych_gazometrii_krwii_metodami_sztucznych_sieci_neuronowych)
1012. Tadeusiewicz R.: Neural networks realization techniques [In Polish: *Techniki realizacji sieci neuronowych*], Zeszyty Naukowe Wyższej Szkoły Rolniczo-Pedagogicznej w Siedlcach, Seria: Cybernetyka Wiedzy i Technologia Edukacyjna, nr 55, 1999, pp. 75-101 **PDF**
https://www.academia.edu/28063422/Techniki_realizacji_sieci_neuronowych
1013. Tadeusiewicz R.: Processing, analysis and recognition of biomedical signal with neural networks use [In Polish: *Przetwarzanie, analiza i rozpoznawanie sygnałów biomedycznych z wykorzystaniem sieci neuronowych*], Rozdział nr 6 w książce "Informatyka Medyczna", (ISSN 0239-6114) Kraków 1999, pp.123-136 **PDF**
https://www.academia.edu/37086647/Przetwarzanie_analiza_i_rozpoznawanie_sygnałów_biomedycznych_z_wykorzystaniem_sieci_neuronowych
1014. Tadeusiewicz R.: The future of advertizing [In Polish: *Przyszłość reklamy*], Rozdział w książce: P. Wasilewski (red.): "Pionierzy i tytani polskiej reklamy", (ISBN 83-906898-0-4), Kraków, 1999, pp. 416-420 **PDF**
https://www.academia.edu/35729136/Przyszłość_reklamy
1015. Tadeusiewicz R.: Letter from the rector of the AGH University of Science and Technology [In Polish: *Pismo rektora Akademii Górniczo-Hutniczej*]. Rozdział XXIII w książce pod red. J. Woźnickiego „Założenia systemu badań naukowych”, KRASP, Warszawa, 1999, pp. 136-138
https://www.academia.edu/111154991/Pismo_rektora_Akademii_G%C3%B3rniczo_Hutniczej
1016. Tadeusiewicz R.: Selected threats resulting of use Internet in teaching [In Polish: *Wybrane zagrożenia wynikające z wykorzystania Internetu w nauczaniu*], W materiałach Konferencji: 9 Ogólnopolskie Sympozjum naukowe „Techniki Komputerowe w Przekazie Edukacyjnym”, Kraków, 1999, pp. 73-91 **PDF**
https://www.academia.edu/37086884/Wybrane_zagrozenia_wynikajace_z_wykorzystania_Internetu_w_nauczaniu
1017. Tadeusiewicz R.: Selection and organization rules of training data in neural networks [In Polish: *Zasady selekcji i organizacji danych uczących w sieciach neuronowych*], Materiały II Krajowej Konferencji „Metody i systemy komputerowe w badaniach naukowych i projektowaniu inżynierskim”, Referaty Plenarne, CCATIE, Kraków 1999, str. 43-54
https://www.academia.edu/109051633/Zasady_selekcji_i_organizacji_danych_ucz%C4%85cych_w_sieciach_neuronowych
1018. Tadeusiewicz R.: Neural networks – temporary fascination? [In Polish: *Sieci neuronowe – chwilowa fascynacja?*] Rozdział w pracy zbiorowej: Pociask-Karteczka J. (red.): Zastosowanie sztucznych sieci neuronowych w hydrologii, Instytut Geografii UJ, Kraków 1999, str. 7 - 34 **PDF**
https://www.academia.edu/37147857/Sieci_neuronowe_chwilowa_fascynacja
1019. Tadeusiewicz R.: The dark side of Internet... [In Polish: *Ciemna strona Internetu...*], Wykład inauguracyjny wydany w postaci książkowej, Wyższa Szkoła Zarządzania i Administracji, Zamość 1999, ISBN 83-910931-8-2, str. 7-29 **PDF** https://www.academia.edu/36981340/Ciemna_strona_Internetu

1020. Tadeusiewicz R.: Cybernetics of advertizing [In Polish: *Cybernetyka reklamy*]. W materiałach XI Ogólnopolskiego Konwersatorium: Sztuczna inteligencja – jej nowe oblicze, Siedlce 1999, pp. 331 – 342 ISBN 83-7052-097-3 ; **PDF** https://www.academia.edu/37256492/Cybernetyka_reklamy
1021. Tadeusiewicz R.: Computer aided teaching in AGH [In Polish: *Metody komputerowego wspomagania nauczania w Akademii Górniczo-Hutniczej*]. W książce: Migdałek J., Moszner P. (red.): „Informatyczne przygotowanie nauczycieli”, Centralny Ośrodek Metodyczny Studiów Nauczycielskich, Zeszyt nr 18, Wydawnictwo Naukowe AP, 1999, pp. 95-108 **PDF** https://www.academia.edu/37454253/Metody_komputerowego_wspomagania_nauczania_w_Akademii_Górnico-Hutniczej
1022. Tadeusiewicz R., Janicki W.: Is bank informatics has to be separated as an individual discipline? [In Polish: *Czy informatyka bankowa powinna zostać wyodrębniona jako osobna dyscyplina?*], Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Szczecińskiego, nr 276, Studia Informatica nr 13, 1999, pp. 241-251 **PDF** https://www.academia.edu/37084810/Czy_informatyka_bankowa_powinna_zostac_wyodrębniona_jako_osobna_dyscyplina
1023. Liszka T., Tadeusiewicz R.: Methods and criteria for evaluating banking software [In Polish: *Metody i kryteria oceny oprogramowania bankowego*], Zeszyty Naukowe Akademii Ekonomicznej w Krakowie, nr 522, 1999, pp. 183 – 209 **PDF** https://www.academia.edu/30001598/Metody_i_kryteria_oceny_oprogramowania_bankowego
1024. Tadeusiewicz R.: Round table on standards in forming of IT teachers [In Polish: *Dyskusja „Okrągłego stołu” na temat standardów w kształceniu nauczycieli informatyki*]. W książce: Migdałek J., Moszner P. (red.): „Informatyczne przygotowanie nauczycieli”, Centralny Ośrodek Metodyczny Studiów Nauczycielskich, Zeszyt nr 18, Wydawnictwo Naukowe AP, 1999, pp. 161-164 **PDF** https://www.academia.edu/37454315/Dyskusja_okraglego_stolu_na_temat_standardow_w_ksztalceniu_nauczycieli_informatyki
1025. Tadeusiewicz R.: Information smog [In Polish: *Smog Informacyjny*], Prace Komisji Zagrożeń Cywilizacyjnych, Polska Akademia Umiejętności, Tom 2, 1999, pp. 97 – 107 **PDF** https://www.academia.edu/30020848/Smog_Informacyjny

1998

1026. Tadeusiewicz R., Wszolek W., Izvorski A., Modrzejewski M.: *Application of Neural Networks in the Diagnosis of Pathological Speech*. In M. Heiss (ed.): Proceedings of the International ICSC/IFAC Symposium on Neural Computation NC'98, Vienna University of Technology, ICSC Academic Press, Canada/Switzerland, 1998, pp. 1040-1045 **PDF** https://www.academia.edu/37840025/Application_of_Neural_Networks_in_the_Diagnosis_of_Pathological_Speech ; https://www.researchgate.net/publication/220829617_Application_of_Neural_Networks_in_the_Diagnosis_of_Pathological_Speech
1027. Tadeusiewicz R., Dudek-Dyduch E.: *Construction of Branch & Bound Decision Tree in Optimization of Discrete Manufacturing Processes*, in: Computer

Science in Management, Tempus S-JEP-09139-95, 1998, pp. 169-180
https://www.academia.edu/36360110/Construction_of_Branch_and_Bound_Decision_Tree_in_Optimization_of_Discrete_Manufacturing_Processes

1028. Tadeusiewicz R., Mikrut Z.: *Neural-Based Object Recognition Support – From Classical Preprocessing to Space-Variant Sensing*. **Invited paper**. In M. Heiss (ed.): Proceedings of the International ICSC/IFAC Symposium on Neural Computation NC '98, Vienna University of Technology, ICSC Academic Press, Canada/Switzerland, 1998, pp. 463-468 **PDF** https://www.academia.edu/38037917/Neural-Based_Object_Recognition_Support_From_Classical_Preprocessing_to_Space-Variant_Sensing ; https://www.researchgate.net/publication/220829597_Neural-Based_Object_Recognition_Support_From_Classical_Preprocessing_to_Space-Variant_Sensing
1029. Tadeusiewicz R., Wszolek W. Modrzejewski M.: *The evaluation of speech deformation treated for larynx cancer using the neural network and pattern recognition methods*. In Bulsari A.B., Fernandez de Canete, S. Kallio (eds.): Engineering benefits from neural networks, Gibraltar, 1998, vol. 2, pp. 613 – 616 **PDF** https://www.academia.edu/37631722/The_evaluation_of_speech_deformation_treated_for_larynx_cancer_using_the_neural_network_and_pattern_recognition_methods
1030. Tadeusiewicz R., Wszolek T., Izworski I.: *Estimation of the critical surface gradient using NN to corona AN from UHV AC transmission lines prediction*. In Bulsari A.B., Fernandez de Canete, S. Kallio (eds.): Engineering benefits from neural networks, Gibraltar, 1998, vol. 2, pp. 617 – 620 **PDF** https://www.academia.edu/37632685/Estimation_of_the_critical_surface_gradient_using_NN_to_corona_AN_from_UHV_AC_transmission_lines_prediction
1031. Tadeusiewicz R., Izworski A., Wszolek W.: *The recognition of flying aircraft's by their generated acoustic signal using the artificial intelligence methods*. In Bulsari A.B., Fernandez de Canete, S. Kallio (eds.): Engineering benefits from neural networks, Gibraltar, 1998, vol. 2, pp. 621 - 624 **PDF** https://www.academia.edu/37632986/The_recognition_of_flying_aircraft_s_by_their_generated_acoustic_signal_using_the_artificial_intelligence_methods
1032. Tadeusiewicz R.: *Research on the brain through neural networks*. Cognitive Sciences and Media in Education, Vol.1, Nr 1, 1998, pp.169 - 203
1033. Tadeusiewicz R., Wszolek T., Izworski A.: *An Attempt of Neural Networks Application to the Diagnosis of Technical Conditions of UHV AC Transmission Lines Using the Audible Noise of the Corona Discharge*. In M. Heiss (ed.): Proceedings of the International ICSC/IFAC Symposium on Neural Computation NC '98, Vienna University of Technology, ICSC Academic Press, Canada/Switzerland, 1998, pp. 1046-1049 **PDF** https://www.academia.edu/37840050/An_Attempt_of_Neural_Networks_Application_to_the_Diagnosis_of_Technical_Conditions_of_UHV_AC_Transmission_Lines_Using_the_Audible_Noise_Generated_by_the_Corona_Effect ; https://www.researchgate.net/publication/220829640_An_Attempt_of_Neural_Networks_Application_to_the_Diagnosis_of_Technical_Condition_of_UHV_AC_Transmission_Lines_Using_the_Audible_Noise_of_the_Corona_Discharge
1034. Reroń E., Tadeusiewicz R., Modrzejewski M., Wszolek W.: *Application of Neural Networks and Pattern Recognition Methods to the Evaluation of Speech Deformation Degree for Patients Surgically Treated for Larynx Cancer*, Neuroendocrinology Letters, vol. 19, No. 3, 1998, pp. 147-157 **PDF** https://www.academia.edu/37976393/Application_of_Neural_Networks_and_Pattern_Recognition_Methods_to_the_Evaluation_of_Speech_Deformation_Degree_for_Patients_Surgically_Treated_for_Larynx_Cancer ; https://www.researchgate.net/publication/290249545_Application_of_neural_networks_and_pattern_recognit

[ion methods to the evaluation of speech deformation degree for patients surgically treated for larynx cancer](#)

1035. Ogiela M., Tadeusiewicz R.: *Computer Recognition of X-ray Images for Medical Diagnosis*, in: T. Togawa, M. Nałęcz (eds.): *Lecture Notes of the ICB Seminars; 2nd Japan-Polish Seminar on Contribution of Electrical and Electronic Engineering to Biology and Medicine*, International Center of Biocybernetics, Warsaw 1998, pp. 263-282
1036. Tadeusiewicz R., Modrzejewski M., Wszolek W.: *Una Aplicación de Redes Neuronales y Métodos de Reconocimiento de Imágenes en la Evaluación del Grado de Deformación de la Voz en los Enfermos de Cancer de Laringine Sometidos a Tratamientos Quirúrgicos*, Simulación, Boletín de Investigación Instituto McLeod de Ciencias de Simulación, Universidad Panamericana, Vol. 3, No. 4, 1998, pp. 4 – 13 [PDF](#)
[https://www.researchgate.net/publication/323116457 Una Aplicación de Redes Neuronales y Metodos de Reconocimiento de Imagenes en la Evaluacion del Grado de Deformacion de la Voz en los Enfermos de Cancer de Laringine Sometidos a Tratamientos Quirurgicos](https://www.researchgate.net/publication/323116457_Una_Aplicacion_de_Red_Neuronales_y_Metodas_de_Reconocimiento_de_Imagenes_en_la_Evaluacion_del_Grado_de_Deformacion_de_la_Voz_en_los_Enfermos_de_Cancer_de_Laringine_Sometidos_a_Tratamientos_Quirurgicos) ;
[https://www.academia.edu/35711838/Una Aplicación de Redes Neuronales y Métodos de Reconocimiento de Imágenes en la Evaluación del Grado de Deformación de la Voz en los Enfermos de Cancer de Laringine Sometidos a Tratamientos Quirúrgicos](https://www.academia.edu/35711838/Una_Aplicación_de_Red_Neuronales_y_Métodos_de_Reconocimiento_de_Imágenes_en_la_Evaluación_del_Grado_de_Deformación_de_la_Voz_en_los_Enfermos_de_Cancer_de_Laringine_Sometidos_a_Tratamientos_Quirúrgicos)
1037. Tadeusiewicz R.: Discovery of secrets of neural networks [In Polish: *Odkrywanie tajemnic sieci neuronowych*]. Wychowanie Techniczne w Szkole, nr 2, 1998, pp. 101-109 [PDF](#)
[https://www.academia.edu/29186219/Odkrywanie tajemnic sieci neuronowych](https://www.academia.edu/29186219/Odkrywanie_tajemnic_sieci_neuronowych)
1038. Tadeusiewicz R.: Experimental implementation at UMM of methods of computer aided teaching as a research element in the laying of the foundations of an information society [In Polish: *Eksperymentalne wdrażanie na AGH metod komputerowego wspomagania nauczania jako element badań wytyczających kierunki formowania społeczeństwa informacyjnego*], W materiałach Konferencji: 8 Ogólnopolskie Sympozjum naukowe „Techniki Komputerowe w Przekazie Edukacyjnym”, Kraków, 1998, str. 57-75. [PDF](#)
[https://www.academia.edu/38714272/Eksperymentalne wdrażanie na AGH metod komputerowego wspomagania nauczania jako element badań wytyczających kierunki formowania społeczeństwa informacyjnego](https://www.academia.edu/38714272/Eksperymentalne_wdrażanie_na_AGH_metod_komputerowego_wspomagania_nauczania_jako_element_badań_wytyczających_kierunki_formowania_społeczeństwa_informacyjnego)
1039. Tadeusiewicz R.: Use of artificial intelligence techniques as nonstandard mathematical methods for applications in (micro)biology [In Polish: *Wykorzystanie technik sztucznej inteligencji jako niestandardowych metod matematycznych dla zastosowań w (mikro)biologii*]. Materiały dwudziestej siódmej Ogólnopolskiej Konferencji Zastosowań Matematyki, Zakopane, 1998, pp.104-105 [PDF](#)
[https://www.academia.edu/32750022/Wykorzystanie technik sztucznej inteligencji jako niestandardowych metod matematycznych dla zastosowa%C5%84 w mikro biologii](https://www.academia.edu/32750022/Wykorzystanie_teknik_sztucznej_inteligencji_jako_niestandardowych_metod_matematycznych_dla_zastosowa%C5%84_w_mikro_biologii)
1040. Tadeusiewicz R.: Information theory [In Polish: *Teoria informacji*] Rozdział w książce *Teoretyczne podstawy informatyki*, Wydawnictwo Naukowe WSP, Kraków 1998, str. 6 - 25 [PDF](#) [https://www.academia.edu/39665479/Teoria informacji](https://www.academia.edu/39665479/Teoria_informacji)
1041. Tadeusiewicz R.: Theory of codes [In Polish: *Teoria kodów*], Rozdział w książce *Teoretyczne podstawy informatyki*, Wydawnictwo Naukowe WSP, Kraków 1998, str. 26 - 38 [PDF](#) [https://www.academia.edu/39811957/Teoria kodów](https://www.academia.edu/39811957/Teoria_kodów)
1042. Tadeusiewicz R.: Theory of languages and formal grammars [In Polish: *Teoria języków i gramatyk formalnych*], Rozdział w książce *Teoretyczne podstawy*

- informatyki, Wydawnictwo Naukowe WSP, Kraków 1998, str 39 – 50 **PDF**
https://www.academia.edu/39812037/Teoria_języków_i_gramatyk_formalnych
1043. Tadeusiewicz R.: Automata theory [In Polish: *Teoria automatów*], Rozdział w książce *Teoretyczne podstawy informatyki*, Wydawnictwo Naukowe WSP, Kraków 1998, str 51 - 63 **PDF** https://www.academia.edu/39820654/Teoria_automatów
1044. Tadeusiewicz R.: Elements of algorithmics [In Polish: *Elementy algorytmiki*], Rozdział w książce *Teoretyczne podstawy informatyki*, Wydawnictwo Naukowe WSP, Kraków 1998, str 76 - 117 **PDF**
https://www.academia.edu/39823435/Elementy_algorytmiki
1045. Tadeusiewicz R.: Possibilities of neuron networks applications in food industry processing [In Polish: *Możliwości zastosowań sieci neuronowych w przetwórstwie żywności*], Materiały XXIX Sesji Naukowej „Procesy technologiczne a jakość żywności”, część I: Streszczenia referatów plenarnych, Olsztyn 1998, str. 27 – 39 **PDF**
https://www.academia.edu/39730051/Możliwości_zastosowań_sieci_neuronowych_w_przetwórstwie_żywności
1046. Tadeusiewicz R.: New training methods of artificial neural networks [In Polish: *Nowe metody uczenia w sztucznych sieciach neuronowych*], Materiały 2. Seminarium „*NeuroMet'98*” Zastosowanie sieci neuronowych w symulacji i sterowaniu procesami metalurgicznymi, Kraków 1998, str. 7 – 25 **PDF**
https://www.academia.edu/37252133/Nowe_metody_uczenia_w_sztucznych_sieciach_neuronowych
1047. Tadeusiewicz R., Wszolek W., Izworski A., Wszolek T.: Analysis of usefulness neuron networks in solving selected diagnostic problems in technical and biological systems [In Polish: *Analiza użyteczności sieci neuronowych w rozwiązywaniu wybranych problemów diagnostyki systemów technicznych i biologicznych*]. IV Krajowa Konferencja „Diagnostyka techniczna urządzeń i systemów”, Szczecin-Międzyzdroje-Ystad, 1998, str. 143-150 **PDF**
https://www.academia.edu/38036211/Analiza_użyteczności_sieci_neuronowych_w_rozwiazywaniu_wybranych_problemy diagnostyki systemów technicznych i biologicznych
1048. Tadeusiewicz R., Szydełko A., Moszner P.: Theoretical bases of informatics [In Polish: *Teoretyczne podstawy informatyki*], Informatyczne Przygotowanie Nauczycieli, Problemy Studiów Nauczycielskich nr 13, 1998, str. 32-34 **PDF**
https://www.academia.edu/37453445/Teoretyczne_podstawy_informatyki
1049. Tadeusiewicz R.: Computer aided teaching [In Polish: *Komputerowe wspomaganie nauczania*], Informatyczne Przygotowanie Nauczycieli, Problemy Studiów Nauczycielskich nr 13, 1998, str. 125-128 **PDF**
https://www.academia.edu/37453120/Komputerowe_wspomaganie_nauczania
1050. Tadeusiewicz R.: Computer methods in education as one of characteristics of information society [In Polish: *Metody komputerowego wspomaganie nauczania jako jeden z wyróżników społeczeństwa informacyjnego*]. W pracy zbiorowej: Współpraca bibliotek naukowych w zakresie automatyzacji, Wydawnictwo SBP, Warszawa 1998, str. 9-20 **PDF**
https://www.academia.edu/36308998/Metody_komputerowego_wspomaganie_nauczania_jako_jeden_z_wyróżników_społeczeństwa_informacyjnego
1051. Tadeusiewicz R.: Model of Information Society [In Polish: *Model społeczeństwa informacyjnego*], Forum Akademickie, nr 12, 1998, str. 28-30 **PDF** https://www.academia.edu/35551686/Model_społeczeństwa_informacyjnego

1052. Tadeusiewicz R.: How is PAR seen? [In Polish: *Jak jest widziany PAR?*] Pomiary, Automatyka, Robotyka, nr 3, 1998, str. 4-6
https://www.academia.edu/115926249/Jak_jest_widziany_PAR
1053. Tadeusiewicz R.: Around problems of teaching in neuron networks [In Polish: *Wokół problemów uczenia w sieciach neuronowych*]. Rozdział w książce: Problemy automatyki i informatyki, Zakład Narodowy im. Ossolińskich, Wydawnictwo Polskiej Akademii Nauk, Wrocław, 1998, str. 201- 224 ; ISBN 83-04-04442-0 **PDF**
https://www.academia.edu/36308806/Wokół_probleków_uczenia_w_sieciach_neuronowych
1054. Tadeusiewicz R.: Brain functioning research by neuron networks [In Polish: *Badanie funkcjonowania mózgu za pomocą sieci neuronowych*], W pracy zbiorowej: Kognitywistyka i Media w Edukacji, tom 1, 1998, str. 169 – 203 **PDF**
https://www.academia.edu/37215826/Badanie_funkcjonowania_mozgu_za_pomocą_sieci_neuronowych
1055. Tadeusiewicz R.: Introduction [In Polish: *Wstęp*] Rozdział wprowadzający do książki Stanisław A.: Przystępny kurs statystyki w oparciu o program STATISTICA PL na przykładach z medycyny. StatSoft, Kraków, 1998, str. 9-14 **PDF**
https://www.academia.edu/37222967/Wstęp_do_książki_Przystępny_kurs_statystyki_w_oparciu_o_program_STATISTICA_PL_na_przykładach_z_medycyny

1997

1056. Tadeusiewicz R., Wszolek W., Modrzejewski M.: *Acoustic evaluation of speech signal deformation in persons treated for glottis cancer by partial larynx excision*. Medical and Biological Engineering and Computing, 1997, vol. 35, suppl. 1, pp. 301-312
1057. Tadeusiewicz R., Wszolek W., Izworski A.: *Pathological speech evaluation using the artificial intelligence methods*, Medical and Biological Engineering and Computing, 1997 vol. 35 suppl. Pt. 1 pp. 307-309
1058. Tadeusiewicz R.: *Pattern Recognition with Neural Networks in C++*, Neurocomputing, Vol. 16, No.3, 1997, pp. 259-263, DOI: 10.1016/S0925-2312(97)90017-5 <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0925231297900175> ; https://www.researchgate.net/publication/257352450_Pattern_recognition_with_neural_networks_in_C
1059. Tadeusiewicz R., Wszolek W., Modrzejewski M.: *Acoustic evaluation of speech signal deformation in persons treated for glottis cancer by partial larynx excision*. Proc. World Congress of Medical Physics and Biomedical Engineering, Nice 1997, pp. 1086-1087 **PDF**
https://www.academia.edu/37970575/Two_abstracts_of_papers_from_World_Congress_of_Medical_Physics_and_Biomedical_Engineering
1060. Tadeusiewicz R.: *Pattern Recognition as a New Non-Standard Mathematical Method in (Micro)Biology*. Invited Paper in Structural and Biomedical Acoustic '97 Conference, In: R. Panuszka, E. Reroń, M. Kowalczyk-Hauser (eds.): Proceedings of the Acoustical Methods in Biomedical Engineering, Zakopane 1997, pp. 9-24 **PDF** https://www.academia.edu/37250600/Pattern_Recognition_as_a_New_Non-Standard_Mathematical_Method_in_Micro_Biology
1061. Tadeusiewicz R., Izworski A., Wszolek W.: *Pathological speech evaluation using the artificial intelligence methods*. Proc. World Congress of Medical Physics and Biomedical Engineering, Nice 1997, pp. 1044-1045 **PDF**

https://www.academia.edu/37970575/Two_abstracts_of_papers_from_World_Congress_of_Medical_Physics_and_Biomedical_Engineering

1062. Ogiela M., Tadeusiewicz R.: *Recognition of some Types X-ray Images for Medical Diagnosis*, Biocybernetics and Biomedical Engineering, 1997, vol. 17, Number 3-4, pp. 69-91 **PDF**
https://www.academia.edu/35344588/Recognition_of_some_Types_X-ray_Images_for_Medical
1063. Tadeusiewicz R.: Neural networks: a new method of problem solving [In Polish: *Sieci neuronowe: nowa metoda rozwiązywania zadań*]. PC Magazine, nr 2, 1997, pp. 111-113 **PDF**
https://www.academia.edu/30816550/Sieci_neuronowe_nowa_metoda_rozwi%C4%85zywania_zada%C5%84
1064. Tadeusiewicz R., Wszolek W., Izworski A.: Simulation of acoustic information processing in lower levels of aural system using neuron networks [In Polish: *Symulacja przetwarzania informacji akustycznej w niższych piętrach systemu słuchowego przy użyciu sieci neuronowych*]. W pracy zbiorowej pod red. R. Bogacza i L. Bobrowskiego: *Symulacja w badaniach i rozwoju*, Polska Akademia Nauk, IBIB, Warszawa 1997, pp. 414-424; ISBN 83-902146-2-8; **PDF**
https://www.academia.edu/37177121/Symulacja_przetwarzania_informacji_akustycznej_w_niższych_piętrach_systemu_słuchowego_przy_użyciu_sieci_neuronowych
1065. Tadeusiewicz R., Wszolek W.: Attempt at using neural networks ARTI type in estimation of pathological speech problems [In Polish: *Próba wykorzystania sieci neuronowych typu ART1 w zadaniach oceny mowy patologicznej*]. W pracy zbiorowej: *Materiały XXV Zimowej Szkoły Zwalczenia Zagrożeń Wibroakustycznych*, Gliwice-Ustroń 1997, pp. 213-219 **PDF**
https://www.academia.edu/36764276/Próba_wykorzystania_sieci_neuronowych_typu_ART1_w_zadaniach_o_ceny_mowy_patologicznej
1066. Tadeusiewicz R.: Neural networks as a new tool for automatic control and computer science [In Polish: *Sieci neuronowe jako nowe narzędzie automatyki i informatyki*]. W materiałach "Konferencji Automatyków", Ryto, 1997, pp. AGH1 – AGH22 **Nie publikowane w Internecie**
1067. Tadeusiewicz R.: Searching criteria and methods for evaluation of the software for banks [In Polish: *Kryteria wyboru i metody ewaluacji oprogramowania bankowego*]. W mat. konf. *Sztuczna Inteligencja i Inżynieria Finansowa*, Siedlce-Warszawa 1997, str. 177-208
https://www.academia.edu/102903993/Kryteria_wyboru_i_metody_ewaluacji_oprogramowania_bankowego
1068. Tadeusiewicz R.: Neural networks as a new tool for computations [In Polish: *Sieci neuronowe jako nowe narzędzie obliczeniowe*]. W materiałach Konferencji: *IV Dni Miernictwa Górniczego i Ochrony Terenów Górniczych*, Ryto 1997, str. 29-44 **PDF** https://www.academia.edu/37158362/Sieci_neuronowe_jako_nowe_narzędzie_obliczeniowe
1069. Tadeusiewicz R.: Possibilities of the artificial intelligence applications in computer aided teaching systems [In Polish: *Możliwości zastosowania metod sztucznej inteligencji w systemach wspomaganego komputerowo nauczania*], W materiałach Konferencji: *7 Ogólnopolskie Sympozjum Naukowe „Techniki Komputerowe w Przekazie Edukacyjnym”*, Kraków, 1997, pp. 45-51 **PDF**
https://www.academia.edu/37161746/Możliwości_zastosowania_metod_sztucznej_inteligencji_w_systemach_wspomaganego_komputerowo_nauczania
1070. Tadeusiewicz R.: Foundations, architectures and working principles of selected neural networks. Part 1 [In Polish: *Geneza powstania, budowa i zasada*

działania wybranych sieci neuronowych - część I], *Pomiary Automatyka Kontrola*, nr 10, 1997, str. 294-296 **PDF**
https://www.academia.edu/37298509/Geneza_powstania_budowa_i_zasada_dzialania_wybranych_sieci_neuronowych_-_czesc_I

1071. Tadeusiewicz R.: Foundations, architectures and working principles of selected neural networks. Part 2 [In Polish: *Geneza powstania, budowa i zasada działania wybranych sieci neuronowych - część II*], *Pomiary Automatyka Kontrola*, nr 12, 1997, str. 378-380 **PDF**
https://www.academia.edu/37178658/Geneza_powstania_budowa_i_zasada_dzialania_wybranych_sieci_neuronowych_-_czesc_II
1072. Tadeusiewicz R.: Using of image recognition technique in improving the teaching aided by computer techniques [In Polish: *Wykorzystanie techniki rozpoznawania obrazów do usprawnienia nauczania wspomaganego techniką komputerową*]. Rozdział w książce: Strykowski W., Zajac A. (red.): *Nowoczesne media w kulturze, nauce i oświacie*, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Wyższa Szkoła Pedagogiczna w Rzeszowie, Tarnowska Agencja Rozwoju Regionalnego SA. — Tarnów. Tarnowska Oficyna Wydawnicza Tarnowskiej Agencji Rozwoju Regionalnego SA, 1997, pp. 41-52 **PDF**
https://www.academia.edu/37221101/Wykorzystanie_tekniki_rozpoznawania_obrazow_do_usprawnienia_nauczania_wspomaganego_teknika_komputerowa
1073. Tadeusiewicz R.: Potentials and problems underlying application of neuron networks for forecasting economic trends [In Polish: *Możliwości i problemy wykorzystania sieci neuronowych w prognozowaniu procesów gospodarczych*]. *Zeszyty Naukowe Akademii Ekonomicznej w Krakowie*, nr 493, 1997, pp. 5-18 **PDF**
https://www.academia.edu/36368287/Mozliwosci_i_problemy_wykorzystania_sieci_neuronowych_w_prognozowaniu_procesow_gospodarczych ;
https://www.academia.edu/28069230/Mo%C5%BCliwo%C5%9Bci_i_problemy_wykorzystania_sieci_neuronowych_w_prognozowaniu_proces%C3%B3w_gospodarczych
1074. Tadeusiewicz R.: Introduction to neural networks [In Polish: *Wprowadzenie do sieci neuronowych*], w Pietrzyk M. (red.): *Neuromet'97 - Zastosowanie sztucznych sieci neuronowych w symulacji i sterowaniu procesami metalurgicznymi*, PAN, Kraków, 1997, pp. 7 – 48 **PDF**
https://www.academia.edu/37251929/Wprowadzenie_do_sieci_neuronowych
1075. Tadeusiewicz R.: Pattern recognition as a new non-standard mathematical method in biology [In Polish: *Technika rozpoznawania obrazów nową propozycją niestandardowego wykorzystania metod matematycznych w biologii*]. Rozdział w książce: Mitkowski W. (ed.): *Prace z Automatyki*, Wydawnictwo AGH, Kraków 1997, pp. 11-16 **PDF**
https://www.academia.edu/29820069/Technika_rozpoznawania_obraz%C3%B3w_now%C4%85_propozycja%C4%85_niestandardowego_wykorzystania_metod_matematycznych_w_biologii
1076. Tadeusiewicz R.: Possibilities and limitations of the neural networks as a tools in scientific research and in engineering designing [In Polish: *Możliwości i ograniczenia sieci neuronowych jako narzędzia w badaniach naukowych i projektowaniu inżynierskim*]. Materiały I Krajowej Konferencji „Metody i systemy komputerowe w badaniach naukowych i projektowaniu inżynierskim”, CCATIE, Cracow Center for Academic Training in Information Engineering, Kraków 1997, tom „Referaty Plenarne”, str. II.1 - II.20. **PDF**

https://www.academia.edu/37168967/Możliwości_i_ograniczenia_sieci_neuronowych_jako_narzędzia_w_badaniach_naukowych_i_projektowaniu_inżynierskim

1077. Tadeusiewicz R., Wszolek W., Izworski A.: Neural networks as a tool for simulation of the acoustic information processing in hearing system [In Polish: *Sieci neuronowe jako narzędzie do symulacji przetwarzania informacji akustycznej systemu słuchowego*]. Prace X Konferencji „Biocybernetyka i Inżynieria Biomedyczna”, IBIB PAN, tom II, Warszawa, 1997, str. 801-807 **PDF**
https://www.academia.edu/37813458/Sieci_neuronowe_jako_narzędzie_do_symulacji_przetwarzania_informacji_akustycznej_systemu_słuchowego
1078. Tadeusiewicz R.: Artificial neural networks as a tool for investigation of the natural self learning processes [In Polish: *Sztuczne sieci neuronowe jako narzędzie do interpretacji naturalnych procesów samouczenia*]. Prace X Konferencji „Biocybernetyka i Inżynieria Biomedyczna”, tom II, IBIB PAN, Warszawa, 1997, str. 793-800 **PDF**
https://www.academia.edu/37813620/Sztuczne_sieci_neuronowe_jako_narzędzie_do_interpretacji_naturalnych_procesów_samouczenia
1079. Izworski A., Szczepkowski J., Tadeusiewicz R.: Application of neuron networks in regulation of heart action frequency in basic of estimation of systoles [In Polish: *Zastosowanie sieci neuronowych do regulacji częstości akcji serca w oparciu o ocenę kurczliwości serca*]. Prace X Konferencji „Biocybernetyka i Inżynieria Biomedyczna”, tom II, IBIB PAN, Warszawa, 1997, str. 814-821 **PDF**
https://www.academia.edu/37813702/Zastosowanie_sieci_neuronowych_do_regulacji_częstości_akcji_serca_w_oparciu_o_ocenę_kurczliwości_serca
1080. Tadeusiewicz R.: Cybernetic teaching model for the needs of lifelong learning [In Polish: *Cybernetyczny model nauczania dla potrzeb kształcenia ustawicznego*], Uniwersalność Cybernetyki, PTC Kraków 1997, str. 3-7 **PDF**
https://www.academia.edu/37443773/Cybernetyczny_model_nauczania_dla_potrzeb_kształcenia_ustawicznego
1081. Tadeusiewicz R.: Forms of learning in neural networks [In Polish: *Formy uczenia w sieciach neuronowych*], Wszechświat – pismo przyrodnicze, tom 98, nr 2, 1997, str. 31-35 **PDF**
https://www.academia.edu/30816666/Formy_uczenia_w_sieciach_neuronowych

1996

1082. Tadeusiewicz R.: *Finding of Optimal Structure of the Neural Network for Image Processing and Pattern Recognition*, Invited Session on Neural Networks for Signal Processing, IEEE Signal Processing Symposium, Warsaw, 1996, pp. 39-46
1083. Tadeusiewicz R. : *Parallel Digital Improvements of Neural Networks*, IEEE Parallel & Distributed Technology: Systems & Applications, vol. 04, no. 3, 1996, pp. 74 ; DOI: 10.1109/M-PDT.1996.532144
https://www.researchgate.net/publication/3333222_Parallel_digital_improvements_of_neural_networks_Book_Reviews
1084. Augustyniak P., Tadeusiewicz R.: *Improve the Quality of Diagnostic Parameters of an Electronystagmogram Using Signal Filtration in the Time-Frequency Domain and Adaptively Adjusted Characteristics*, Proc. of. the IEEE-SP Int. Symposium. Time Frequency and Time Scale Analysis, Paris, 1996, pp. 380-384; DOI: 10.1109/TFSA.1996.550072 **PDF**
https://www.academia.edu/37443996/Improve_the_Quality_of_Diagnostic_Parameters_

https://www.researchgate.net/publication/3657832_Improve_the_quality_of_diagnostic_parameters_of_an_electrocardiogram_using_signal_filtration_in_the_time-frequency_domain_and_adaptatively_adjusted_characteristics

1085. Tadeusiewicz R.: *Image Processing – Research and Training in the Laboratory of Biocybernetics University of Mining and Metallurgy (AGH) in Krakow*. Image Processing & Communications, vol. 2, No. 1, 1996, pp. 47-59 **PDF**
https://www.academia.edu/37225155/Image_Processing_Research_and_Training_in_the_Laboratory_of_Biocybernetics_University_of_Mining_and_Metallurgy_AGH_in_Krakow
1086. Kołodziej A., Dobrzański L., Krewniak R., Nowak S., Tadeusiewicz R.: Huge-square matrices of image sensors [In Polish: *Wielkopowierzchniowe, matrycowe sensory obrazu*]. Materiały IV Konferencji Naukowej Czujniki Optoelektroniczne i Elektroniczne COE'96, Szczyrk 1996, pp. 89-93.
https://www.academia.edu/116380524/Wielkopowierzchniowe_matrycowe_sensory_obrazu
1087. Tadeusiewicz R.: Computerization of education process as one of premises of adaptation of the society to occurring economical transformations [In Polish: *Komputeryzacja procesu nauczania jako jedna z przesłanek adaptacji społeczeństwa do zachodzących przemian gospodarczych*]. W materiałach IX Ogólnopolskiego Konwersatorium nt. Sztuczna Inteligencja i Systemy Hybrydowe CIR'96, Siedlce, 1996, str. 128-134
https://www.academia.edu/102241382/Komputer_w_nauczaniu
1088. Tadeusiewicz R.: Teaching of computer science – but which one?, [In Polish: *Uczyć informatyki – ale jakiej?*] Kultura i Edukacja nr 1, 1996, pp. 147-154 ISSN 1230-266X **PDF** https://www.academia.edu/37169155/Uczyć_informatyki_ale_jakiej
1089. Augustyniak P., Izworski A., Tadeusiewicz R.: Comprehensive teaching of medical physics students in the areas of biocybernetics, electronic medical devices, and biological signal processing [In Polish: *Kompleksowe kształcenie studentów Fizyki Medycznej w zakresie biocybernetyki, elektronicznej aparatury medycznej oraz przetwarzania sygnałów biologicznych*], w materiałach Ogólnopolskiego Seminarium "Perspektywy rozwoju fizyki medycznej w Polsce", Ustroń, 3 - 4. 10. 1996, pp. 35-36 **PDF**
https://www.academia.edu/30816835/Kompleksowe_kszta%C5%82cenie_student%C3%B3w_Fizyki_Medycznej_w_zakresie_biocybernetyki_elektronicznej_aparatury_medycznej_oraz_przetwarzania_sygna%C5%82%C3%B3w_biologicznych
1090. Tadeusiewicz R., Wszolek W., Izworski A.: Neural networks and pattern recognition applications in pathological speech diagnostics [In Polish: *Zastosowanie sieci neuronowych oraz rozpoznawania obrazów w diagnostyce mowy zdeformowanej*]. Materiały Kongresu Diagnostyki Technicznej, Gdańsk 1996, pp. 267-274
https://www.academia.edu/102243703/Zastosowanie_sieci_neuronowych_oraz_rozpoznawania_obraz%C3%B3w_w_diagnostyce_mowy_zdeformowanej
1091. Tadeusiewicz R.: Cybernetic model of education process computerization for permanent learning [In Polish: *Cybernetyczny model komputeryzacji procesu nauczania dla celów kształcenia ustawicznego*], Rozdział w książce: Strykowski W., Zajac A. (red.): Media w Kulturze, Nauce i Oświacie, Tarnów 1996, pp. 161-186 **PDF**
https://www.academia.edu/37166620/Cybernetyczny_model_komputeryzacji_procesu_nauczania_dla_cel%C3%B3w_kszta%C5%82cenia_ustawicznego

1092. Górecki H., Tadeusiewicz R.: Prospect of development of information technologies for scientific research [In Polish: *Perspektywy rozwoju w zakresie technik informatycznych dla nauki*], W materiałach Konferencji "Zaawansowane techniki informacyjne w nauce polskiej", Cyfronet, Kraków, 1996, str. 17-26
Nieemożliwe do odszukania
1093. Tadeusiewicz R.: Goals and methods of implementation of centralized computer system in banks [In Polish: *Cele i metody wprowadzania w bankach Centralnego Systemu Informatycznego*], Digital Forum, rok 5, nr 19, 1996, str. 21-24
https://www.academia.edu/110893449/Cele_i_metody_wprowadzania_w_bankach_Centralnego_Systemu_Informatycznego
1094. Tadeusiewicz R.: Encryption – it is too few [In Polish: *Szyfr - to za mało*] Przegląd Techniczny – Gazeta Inżynierska, nr 1/1996, str. 20-21 **PDF**
https://www.academia.edu/35507728/Szyfr_-_to_za_mało

1995

1095. Tadeusiewicz R.: *Cellular neural networks*, Neurocomputing, Vol. 8, Nr. 2, 1995, pp. 224–225 ; DOI: 10.1016/0925-2312(95)90034-9
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/0925231295900349> ;
https://www.researchgate.net/publication/256630203_Cellular_neural_networks_with_CNNS_Cellular_Neural_Network_Simulator_software_-_ver36_T_Roska_and_J_Vandewalle_editors_John_Wiley_Sons_1993_224_pp_plus_35_floppy_disk_ISBN_0_471_93836_X
1096. Tadeusiewicz R., Mikrut Z.: *Pattern Recognition Using Neural Networks*, Proc. of the 8-th International Conference "System-Modeling-Control", vol. 3 "Artificial Neural Networks and their Applications", Łódź 1995, pp. 136-143
PDF https://www.academia.edu/38078858/Pattern_Recognition_Using_Neural_Networks
1097. Engel Z., Tadeusiewicz R., Wszolek W.: *Estimation of Applicability of the Neural Networks for Automatic Evaluation of Pathological Speech*, Proceedings of 15th International Congress on Acoustics, Trondheim, 1995, pp. 421-424 **PDF**
https://www.academia.edu/37901273/Estimation_of_Applicability_of_the_Neural_Networks_for_Automatic_Evaluation_of_Pathological_Speech
1098. Tadeusiewicz R.: *Neural Networks - A Comprehensive Foundation (book review)*, Control Engineering Practice, Vol. 3, Nr 5., 1995, pp. 746-747 ; DOI: 10.1016/0967-0661(95)90080-2
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/0967066195900802> ;
https://www.academia.edu/24675282/Neural_networks_A_comprehensive_foundation
https://www.researchgate.net/publication/256639177_Neural_networks_A_comprehensive_foundation
1099. Dudek-Dyduch E., Tadeusiewicz R.: *Neural Networks Indicating Maxima and Ridges in Two-Dimensional Signal*, in: Engineering Applications of Artificial Neural Networks, FAIS- Helsinki, 1995, pp. 485 - 488
1100. Tadeusiewicz R., Izvorski A., Augustyniak P.: *Formation of Medical Physics Students in the Field of Electronic Medical Equipment*, in "Medical Physics 100 Years After the Discovery of X-Rays" - Proc. of 10-th Congress of the Polish Society of Medical Physics, 1995, pp. 49 **PDF**
https://www.academia.edu/26327002/Formation_of_Medical_Physics_students_in_the_field_of_electronic_medical_equipment

1101. Izworski A., Tadeusiewicz R., Augustyniak P.: *Education of Biomedical Issues to the Regular Students of the Faculty of Electronic*, in "Medical Physics 100 Years After the Discovery of X-Rays" - Proc. of 10-th Congress of the Polish Society of Medical Physics, 1995, pp 120-125
https://www.researchgate.net/publication/250140170_EDUCATION_OF_BIOMEDICAL_ISSUES_TO_THE_REGULAR_STUDENTS_OF_THE_FACULTY_OF_ELECTRONIC
1102. Tadeusiewicz R., Wszółek W.: Modeling of natural perception process for correct and pathological speech with the neural networks use [In Polish: *Modelowanie naturalnego procesu percepcji mowy prawidłowej i patologicznej z użyciem sieci neuronowych*], Materiały IV Krajowej Konferencji Modelowania Systemów Biologicznych, Collegium Medicum UJ, Kraków, 1995, pp. 41-48 **PDF**
https://www.academia.edu/37253703/Modelowanie_naturalnego_procesu_percepcji_mowy_prawidłowej_i_patologicznej_z_użyciem_sieci_neuronowych
1103. Tadeusiewicz R., Engel Z., Wszółek W.: Selection of optimal learning parameters for neural network which should recognizing selected form of pathological speech [In Polish: *Optymalny dobór parametrów uczenia sieci neuronowej rozpoznającej wybrane formy patologii mowy*], Materiały XLII Otwartego Seminarium z Akustyki, Białowieża 1995, pp. 451-456 **PDF**
https://www.academia.edu/37996526/Optymalny_dobór_parametrów_uczenia_sieci_neuronowej_rozpoznajacej_wybrane_formy_patologii_mowy
1104. Engel Z., Tadeusiewicz R., Wszółek W.: Evaluation of the usefulness of pattern recognition and neural networks methods in application to signal analysis for medical diagnostics and therapy [In Polish: *Ocena przydatności metod rozpoznawania obrazów i sieci neuronowych w zastosowaniu do analizy sygnałów w diagnostyce i terapii medycznej*]. Biocybernetyka i Inżynieria Biomedyczna, tom1, PAN, KBiB, Warszawa 1995, pp. 253-259
1105. Tadeusiewicz R.: Triumph or capitulation of the mind? [In Polish: *Tryumf czy kapitulacja rozumu?*] Znak nr 9, 1995 (Numer specjalny poświęcony filozofii sztucznej inteligencji), pp. 59-70 **PDF**
https://www.academia.edu/37269682/Tryumf_czy_kapitulacja_rozumu ;
<http://www.miesiecznik.znak.com.pl/archiwumpdf/484.pdf>
1106. Tadeusiewicz R.: Neural networks in economical processes forecasting [In Polish: *Sieci neuronowe w prognozowaniu procesów gospodarczych*]. Mat. konf. "Sztuczna inteligencja i infrastruktura informatyczna", Siedlce 1995, pp. 325 – 342 **PDF**
https://www.academia.edu/37256065/Sieci_neuronowe_w_prognozowaniu_procesów_gospodarczych
1107. Tadeusiewicz R.: Biological and technological neural networks [In Polish: *Biologiczne i techniczne sieci neuronowe*], Nauka Wrocławska, nr 7, 1995, str. 2-4, ISSN 1234-8902, **PDF**
https://www.academia.edu/37458289/Biologiczne_i_techiczne_sieci_neuronowe
1108. Tadeusiewicz R., Januszewicz T., Pach A.R.: Problems of study and education on the Electronics and Telecommunication faculty in AGH University of Science and Technology [In Polish: *Problematyka studiów i edukacji na kierunku studiów Elektronika i Telekomunikacja Wydziału Elektrotechniki, Automatyki i Elektroniki AGH*], Systemy i zakres kształcenia w AGH - stan aktualny i prognozy przekształceń, vol.2, AGH, Kraków, 1995, pp. 41-49 **PDF**
https://www.academia.edu/37459420/Problematyka_studiów_i_edukacji_na_kierunku_studiów_Elektronika_i_Telekomunikacja_Wydziału_Elektrotechniki_Automatyki_i_Elektroniki_AGH

1109. Tadeusiewicz R.: Neural networks in man – computer speech communication [In Polish: *Sieci neuronowe w głosowej komunikacji człowiek – komputer*]. Mat. I Krajowej Konferencji "Głosowa Komunikacja Człowiek - Komputer", Wrocław, 1995, pp. 19-26 [PDF](#)
https://www.academia.edu/37489798/Sieci_neuronowe_w_glosowej_komunikacji_czlowiek_komputer
1110. Tadeusiewicz R.: Computer system for image processing [In Polish: *Komputerowe systemy przetwarzania obrazów*], Rozdział w książce: Strykowski W., Zając A. (red.) "Nowoczesna Technika w Kulturze, Nauce i Oświacie - komputery, audio, video, TVSat, Multimedia, Infostrady", WOK Tarnów, 1995, str. 281-298 [PDF](#)
https://www.academia.edu/36462608/Komputerowe_systemy_przetwarzania_obrazow

1994

1111. Tadeusiewicz R.: *Neural Networks in Pattern Recognition*, Proceedings of "Intelligent Information Systems" International Congress, IPI PAN, Warszawa 1994, pp. 410 – 426 [PDF](#)
https://www.academia.edu/36464038/Neural_Networks_in_Pattern_Recognition
1112. Tadeusiewicz R.: *Compter systems dedicated to image processing (a survey)*. Chapter in book: Caban D., Zamojski W.: *Microcomputer'94, Computer Vision and Graphics*, Wydawnictwo Prac Naukowych FORMAT, Wrocław. 1994, pp. 111- 126 [PDF](#)
https://www.academia.edu/36463363/Compter_systems_dedicated_to_image_processing_a_survey
1113. Tadeusiewicz R., Mikrut Z.: *Neural Networks applied to visual pattern recognition - a comparative study*. In: *Applied Mathematics and Computer Science* vol. 4, No. 3, 1994, pp. 397-411 [PDF](#)
<https://www.amcs.uz.zgora.pl/?action=paper&paper=1213>
https://www.academia.edu/27409325/NEURAL_NETWORKS_APPLIED_TO_VISUAL_PATTERN_RECOGNITION_-_A_COMPARATIVE_STUDY
1114. Tadeusiewicz R.: *Digital Neural Networks, (book review)*, *Control Engineering Practice*, vol. 2, No. 2, 1994, pp. 370-371 [PDF](#)
https://www.academia.edu/37477004/Digital_Neural_Networks_book_review
1115. Tadeusiewicz R.: Application of neural networks for speech recognition [In Polish: *Zastosowanie sieci neuronowych do rozpoznawania mowy*], W pracy zbiorowej Richter L. (red.): *Analiza, Synteza i Rozpoznawanie Sygnału Mowy dla Celów Automatyki, Informatyki, Lingwistyki i Medycyny*, Polska Akademia Nauk, IPPT, Warszawa 1994, pp. 137-151 [PDF](#)
https://www.academia.edu/37457552/Zastosowanie_sieci_neuronowych_do_rozpoznawania_mowy
1116. Tadeusiewicz R., Mikrut Z.: Neural networks for image recognition [In Polish: *Sieci neuronowe rozpoznające obrazy*], Referat plenarny - I Krajowa Konferencja Sieci Neuronowe i ich Zastosowania, Kule, 12-15.04.1994 (Materiały - str. 52-70) [PDF](#) https://www.academia.edu/37437194/Sieci_neuronowe_rozpoznajace_obrazy
1117. Tadeusiewicz R.: Neural networks [In Polish: *Sieci Neuronowe*], *Postępy Fizyki*, tom 45, zeszyt 3, 1994, pp. 215-236 [PDF](#)
https://www.academia.edu/30816962/Sieci_Neuronowe

1118. Tadeusiewicz R.: Neurocomputers – tomorrows informatics? [In Polish: *Neurokomputery - informatyka jutra?*], Przegląd Akademicki, nr 4, 1994, pp. 10-12 **PDF** [https://www.academia.edu/30817021/Neurokomputery - informatyka jutra](https://www.academia.edu/30817021/Neurokomputery_-_informatyka_jutra)
1119. Tadeusiewicz R.: Learning algorithms for neural networks [In Polish: *Algorytmy uczenia w sieciach neuronowych*], W pracy zbiorowej „Jak zwiększyć zainteresowanie uczniów fizyką” Tom II, Kraków 1994, pp. 25-44 **PDF** [https://www.academia.edu/36769490/Algorytmy uczenia w sieciach neuronowych](https://www.academia.edu/36769490/Algorytmy_uczenia_w_sieciach_neuronowych)
1120. Tadeusiewicz R., Engel Z., Wszolek W.: Assessment of neural networks based methods applicability to speech signal evaluation for medical diagnosis purposes [In Polish: *Ocena stosowalności metod opartych na technice sieci neuronowych w automatycznej ocenie sygnału mowy dla potrzeb diagnostyki medycznej*]. XLI Otwarte Seminarium z Akustyki, Materiały, Wrocław-Szklarska Poręba 1994, pp. 429-433 **PDF** [https://www.academia.edu/37476343/Ocena stosowalności metod opartych na technice sieci neuronowych w automatycznej ocenie sygnału mowy dla potrzeb diagnostyki medycznej](https://www.academia.edu/37476343/Ocena_stosowalności_metod_opartych_na_technice_sieci_neuronowych_w_automatycznej_ocenie_sygnału_mowy_dla_potrzeb_diagnostyki_medycznej)
1121. Tadeusiewicz R.: Artificial brain in computer [In Polish: *Sztuczny mózg komputerowy*], Nauka i Przyszłość, nr 5 (42), 1994, pp. 10-11 **PDF** [https://www.academia.edu/37494160/Sztuczny mózg komputerowy](https://www.academia.edu/37494160/Sztuczny_mózg_komputerowy)
1122. Tadeusiewicz R.: Neural networks in image processing and recognition [In Polish: *Sieci neuronowe w przetwarzaniu i rozpoznawaniu obrazów*], Seminarium "Komputerowa analiza obrazu w technologii żywności", ART, Olsztyn 1994, pp. 4 - 33 **PDF** [https://www.academia.edu/37256430/Sieci neuronowe w przetwarzaniu i rozpoznawaniu obrazów](https://www.academia.edu/37256430/Sieci_neuronowe_w_przetwarzaniu_i_rozpoznawaniu_obrazów)

1993

1123. Tadeusiewicz R.: Connection systems [In Polish: *Systemy konekcyjne*]. Cybernetyka Wiedzy i Technologia Edukacyjna, Zeszyty Naukowe Wyższej Szkoły Rolniczo - Pedagogicznej w Siedlcach, nr 30, 1993, pp. 111-151 **PDF** [https://www.academia.edu/26326657/Systemy konekcyjne](https://www.academia.edu/26326657/Systemy_konekcyjne)
1124. Engel Z., Tadeusiewicz R., Tosińska-Okrój H., Wszolek W.: Analysis of speech signal variability as a method of evaluation of results of selected class surgery operations [In Polish: *Analiza zmienności sygnału mowy jako metoda oceny wyników wybranej klasy zabiegów chirurgicznych*]. Mechanika, tom 12, zeszyt 1, 1993, pp. 29-37 **PDF** [https://www.academia.edu/29820258/Analiza zmienno%C5%9Bci sygna%C5%82u mowy jako metoda oceny wynik%C3%B3w wybranej klasy zabieg%C3%B3w chirurgicznych](https://www.academia.edu/29820258/Analiza_zmienno%C5%9Bci_sygna%C5%82u_mowy_jako_metoda_oceny_wynik%C3%B3w_wybranej_klasy_zabieg%C3%B3w_chirurgicznych)
1125. Tadeusiewicz R., Engel Z., Wszolek W.: Analysis of neural network structures from the point of view of their usability in processing, analysis and recognition of acoustic signals [In Polish: *Analiza struktur sieci neuronowych z punktu widzenia ich przydatności w przetwarzaniu, analizie i rozpoznawaniu sygnałów akustycznych*]. XL Otwarte Seminarium z Akustyki, Materiały, Rzeszów 1993, pp. 313-320 **PDF** [https://www.academia.edu/37999461/Analiza struktur sieci neuronowych z punktu widzenia ich przydatności w przetwarzaniu analizie i rozpoznawaniu sygnałów akustycznych](https://www.academia.edu/37999461/Analiza_struktur_sieci_neuronowych_z_punktu_widzenia_ich_przydatności_w_przetwarzaniu_analizie_i_rozpoznawaniu_sygnałów_akustycznych)
1126. Tadeusiewicz R.: Speech recognition by means of neural network use [In Polish: *Rozpoznawanie mowy przy pomocy sieci neuronowej*]. Sztuczna

Inteligencja i Cybernetyka Rozwoju. Siedlce 1993, pp. 51-59 **PDF**
https://www.academia.edu/37253562/Rozpoznawanie_mowy_przy_pomocy_sieci_neuronowej

1127. Tadeusiewicz R.: Neural network in image recognition [In Polish: *Sieci neuropodobne w rozpoznawaniu obrazów*]. Mat. konf. "Uniwersalność cybernetyki", Kraków, 1993, pp. 17-18 **PDF**
https://www.academia.edu/36357452/Sieci_neuropodobne_w_rozpoznawaniu_obrazow
1128. Mikrut Z., Tadeusiewicz R.: Methodology of neural network experimental examination in image recognition application [In Polish: *Metodyka eksperymentów z sieciami neuronowymi rozpoznającymi obrazy*], Zeszyty Naukowe AGH nr 1558, "Automatyka", nr 66, 1993, pp. 7-30 **PDF**
https://www.academia.edu/27761993/Metodyka_eksperyment%C3%B3w_z_sieciami_neuronowymi_rozpoznaj%C4%85cymi_obrazy

1992

1129. Tadeusiewicz R.: Optical readers (I) [In Polish: *Optyczne czytniki (I)*], Magazyn Komputerowy ENTER, nr 6, 1992, pp. 22 -24 **PDF**
https://www.academia.edu/30822291/Optyczne_czytniki
1130. Tadeusiewicz R.: Optical readers (II) [In Polish: *Optyczne czytniki (II)*], Magazyn Komputerowy ENTER, nr 7, 1992, pp. 22 -23 **PDF**
https://www.academia.edu/30822291/Optyczne_czytniki
1131. Tadeusiewicz R.: Intelligent eye for robot [In Polish: *Inteligentne oko robota*], Sprawy Nauki, nr 5, 1992, pp. 20-21 **PDF**
https://www.academia.edu/30822333/Inteligentne_oko_robota
1132. Tadeusiewicz R.: Place and role of the computer in teaching process [In Polish: *Miejsce i rola komputera w procesie nauczania*]. Rocznik Naukowo-Dydaktyczny WSP w Krakowie, Prace z zastosowań informatyki w nauczaniu, nr 157, 1992 pp. 23-44 **PDF**
https://www.academia.edu/27793991/Miejsce_i_rola_komputera_w_procesie_nauczania
1133. Maciołek W., Tadeusiewicz R.: "SOKRATES" – new computer system for semi-automatic creation of programs for computer aid of teaching process [In Polish: *"SOKRATES" - nowy system informatyczny do półautomatycznego tworzenia programów komputerowego wspomagania nauczania*]. Rocznik Naukowo - Dydaktyczny WSP w Krakowie, Prace z zastosowań informatyki w nauczaniu, nr 157, 1992 pp. 57 – 72 **PDF** https://www.academia.edu/27753282/_SOKRATES_-_nowy_system_informatyczny_dla_p%C3%B3%C5%82automatycznego_tworzenia_program%C3%B3w_komputerowego_wspomagania_nauczania
1134. Engel Z., Tadeusiewicz R., Tosińska-Okrój H., Wszolek W.: Use of acoustic time-frequency analysis of the speech signal variability for evaluation of surgical treatment of children with cleft palate [In Polish: *Wykorzystanie akustycznej analizy czasowo-częstotliwościowej zmienności sygnału mowy do oceny operacyjnego leczenia dzieci z rozszczepem podniebienia*]. Materiały XXXIX Otwartego Seminrium z Akustyki OSA92, Kraków 1992, pp. 95-98 **PDF**
https://www.academia.edu/37982024/Wykorzystanie_akustycznej_analizy_czasowo-czestotliwosciowej_zmienności_sygnału_mowy_do_oceny_operacyjnego_leczenia_dzieci_z_rozszczepem_podniebienia

1991

1135. Międzobrodzki J., Górka M., Turyna B., Kasprończ A., Tadeusiewicz R., Porwit-Bóbr Z.: *The Staphylococcus aureus V8 Serine Proteinase: A Chemotactic Factor for Defense Cells, its Role in Adherence of Staphylococci to Epithelial Cells and in Phagocytosis*, The Staphylococci : proceedings of the 6th International Symposium on Staphylococci and Staphylococcal Infections, Warszawa, September 4-8, 1989 / ed. by J. Jeljaszewicz, P. Ciborowski. Stuttgart ; New York : Gustav Fischer Verlag; 1991, pp. 311- 313 **PDF**
https://www.academia.edu/53015377/The_Staphylococcus_aureus_V8_Serine_Proteinase
1136. Tadeusiewicz R., Międzobrodzki J.: *Non-standard Mathematical Methods for Computer Evaluation of Staphylococcal Virulence*, The Staphylococci, Zbl. Bakt. Suppl. 21, Gustav Fischer Verlag, Stuttgart - New York, 1991, page 463 **PDF**
<https://eurekamag.com/research/032/559/032559746.php>
1137. Tadeusiewicz R.: Learning in neural networks [In Polish: *Uczenie w sieciach neuronowych*]. Materiały konferencji "Uniwersalność Cybernetyki", Polskie Towarzystwo Cybernetyczne, Kraków, 1991, pp. 5-7 **not presented in Internet**
1138. Tadeusiewicz R.: Neural networks – a comprehensive survey [In Polish: *Sieci neuronowe - przewodnik problemowy*]. Elektrotechnika, tom 10, zeszyt 2, 1991, str. 125 – 167 https://www.academia.edu/29855346/Sieci_neuronowe_-_przewodnik_problemowy
1139. Tadeusiewicz R.: Pattern recognition [In Polish: *Rozpoznawanie obrazów*]. Rozdział w pracy zbiorowej Komputerowe metody i techniki w automatyce, skrypt AGH nr 1285, Kraków 1991, str. 290 – 308 **PDF**
https://www.academia.edu/38638546/Rozpoznawanie_obrazow
1140. Tadeusiewicz R.: Application of neural networks for acoustic signal analysis with speech control of didactic robot [In Polish: *Wykorzystanie sieci neuronowych do analizy sygnałów akustycznych w powiązaniu z głosowym sterowaniem robota dydaktycznego*]. Raport Instytutu Automatyki nr 15, 1991, str. 1 – 17 **not presented in Internet**
1141. Tadeusiewicz R.: Modeling of the hearing system [In Polish: *Modelowanie systemu słuchowego*]. W pracy zbiorowej "Problemy Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej", Tom 1 "Biosystemy", WKiŁ Warszawa 1991, pp. 183 – 198 **PDF**
https://www.academia.edu/51579849/Modelowanie_systemu_s%C5%82uchowego
1142. Tadeusiewicz R.: Methods of neural networks learning [In Polish: *Metody uczenia sieci neuronowych*]. Raport Instytutu Automatyki Nr 2, Kraków, 1991, str. 1 – 18 **PDF** https://www.academia.edu/37815091/Metody_uczenia_sieci_neuronowych
1143. Tadeusiewicz R.: Neural networks as concurrent and adaptive information processing systems [In Polish: *Sieci neuronowe jako współbieżne i adaptacyjne systemy przetwarzania informacji*]. Raport Instytutu Automatyki Nr 1, Kraków, 1991, str. 1 - 21 **PDF**
https://www.academia.edu/37750830/Sieci_neuronowe_jako_wspolbiezne_i_adaptacyjne_systemy_przetwarzania_informacji

1990

1144. Tadeusiewicz R.: *The Multiprocessor Architectures for Image Processing*. Chapter in book: Chmielewski L., Kosinski W. (eds.): *Lecture Notes on Computer Vision and Artificial Intelligence*, Ossolineum, Wrocław 1990, ISBN 83-04-

- 03735-1; pp. 223 - 269 **PDF**
https://www.academia.edu/35550762/The_Multiprocessor_Architectures_for_Image_Processing
1145. Engel Z., Tadeusiewicz R., Wszolek W.: *Reduction of the informational volume in the samples of pathological speech signal using a scalar measure of their similarity*. Mechanika, 1990, tom 9, zeszyt 4, pp. 55 – 78 **PDF**
https://www.academia.edu/24955137/Reduction_of_the_informational_volume_in_the_samples_of_pathological_speech_signal_using_a_scalar_measure_of_their_similarity
1146. Międzobrodzki J., Górka M., Waśniowska A., Tadeusiewicz R., Porwit-Bóbr Z.: *Anti-staphylococcal Serine Proteinase and Other Serum Factors in Phagocytosis*. J. Basic Microbiol., vol. 30, nr 5, 1990, pp. 341 – 347 **PDF** ; DOI: 10.1002/jobm.3620300509 https://www.academia.edu/27838702/Anti-staphylococcal_serine_proteinase_and_other_serum_factors_in_phagocytosis
https://www.researchgate.net/publication/21456742_Anti-staphylococcal_serine_proteinase_and_other_serum_factors_in_phagocytosis
1147. Tadeusiewicz R., Migacz A.: Bee colony as a dynamic system for cybernetic research [In Polish: *Rodzina pszczoła jako system dynamiczny w świetle badań cybernetycznych*]. Cybernetyka w Medycynie i Ekologii. Tyniec 1990, pp.10-12
Short abstract – not presented in Internet
1148. Tadeusiewicz R., Migacz A.: Advising system for computer optimization of apiary economy based on computer simulation of bee colony [In Polish: *System doradczy dla komputerowej optymalizacji gospodarki pasiecznej oparty na symulacyjnym modelu rodziny pszczelej*]. Cybernetyka w Medycynie i Ekologii, Tyniec 1990, pp.7-9 **Short abstract – not presented in Internet**
1149. Tadeusiewicz R.: Simulation of neural networks [In Polish: *Symulacja sieci neuropodobnych*], Wydawnictwo zwarte wydane w serii wydawniczej pod nazwą „Warsztaty Symulologiczne”, AE, Kraków, 1990, pp. 12-34 **not presented in Internet**
1150. Tąbka W., Trąbka J., Mikrut Z., Tadeusiewicz R.: *Modeling of the epileptic discharges in neuronal networks*. Published in: Kącki E. (ed.): System, Modelling, Control : [6 International Symposium], Zakopane, Poland, October 8-13, 1990. Vol.3, O-Z, pp. 139 – 144 **PDF**
https://www.academia.edu/53003287/Modeling_of_the_epileptic_discharges_in_neuronal_networks
1151. Tadeusiewicz R.: *Architectures for image processing systems*. Published in: Kącki E. (ed.): System, Modelling, Control : [6 International Symposium], Vol.3, O-Z. Zakopane 1990, pp. 127-132 **PDF**
https://www.academia.edu/53005325/Architectures_for_image_processing_systems
1152. Mikrut Z., Tadeusiewicz R.: Automatic visual identification of objects on robotized working stations [In Polish: *Automatyczna wizualna identyfikacja obiektów na zrobotyzowanych stanowiskach pracy*]. Elektrotechnika, tom 9, zeszyt 3-4, 1990, str. 485 – 499 **PDF**
https://www.academia.edu/30823041/Automatyczna_wizualna_identyfikacja_obiekt%C3%B3w_na_zrobotyzowanych_stanowiskach_pracy
1153. Tadeusiewicz R.: Cybernetic modeling of the parts of neural system involved in moving control process [In Polish: *Cybernetyczne modelowanie fragmentów systemu nerwowego zaangażowanych w procesie sterowania ruchem*]. Problemy Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej, Tom 5 – Biomechanika (red. Morecki A., Ramotowski W.), WKiŁ, Warszawa 1990, pp. 125 - 136 **PDF**
https://www.academia.edu/35550246/Cybernetyczne_modelowanie_fragmentów systemu nerwowego zaangażowanych_w_procesie_sterowania_ruchem

1154. Górka M., Międzobrodzki J., Tadeusiewicz R., Porwit-Bóbr Z.: Phagocytic activity of human granulocyte stimulated by staphylococcus serine proteinase [In Polish: *Aktywność fagocytna ludzkich granulocytów stymulowanych gronkowcową proteinazą serynową*], Immunologia Polska, XV, 1-2, 1990, pp. 231 - 237 **PDF**
https://www.academia.edu/36767820/Aktywność_fagocytna_ludzkich_granulocytów_stymulowanych_gronkowcową_proteinazą_serynową
1155. Tadeusiewicz R., Izworski A.: Computer methods of processing, analysis, visualization and recognition of acoustic signals [In Polish: *Komputerowe metody przetwarzania, analizy, wizualizacji i rozpoznawania sygnałów akustycznych*]. Zagadnienia akustyki w technice, medycynie i kulturze oraz ich wykorzystanie do projektowania urządzeń i procesów, IPPT, PAN, Warszawa 1990, pp. 240 – 244 **PDF**
https://www.academia.edu/36463441/Komputerowe_metody_przetwarzania_analizy_wizualizacji_i_rozpoznawania_sygnałów_akustycznych

1989

1156. Dudek-Dyduch E., Tadeusiewicz R.: *Analysis of Sound Frequency in Auditory System*, Biocybernetics and Biomedical Engineering, 1989, vol. 9, Nr 1-4, pp. 47-61 **PDF** https://www.academia.edu/27816707/Analysis_of_Sound_Frequency_in_Auditory_System
1157. Tadeusiewicz R.: Biocybernetic modeling of motion system [In Polish: *Biocybernetyczne modelowanie systemu ruchowego*], Mechanika, tom 8, zeszyt 2, 1989, pp. 87 – 105 **PDF**
https://www.academia.edu/32749759/Biocybernetyczne_modelowanie_systemu_ruchowego
1158. Tadeusiewicz R.: Models of neural networks and information processing in biological perception systems [In Polish: *Modele sieci neuropodobnych i przetwarzania informacji w biologicznych systemach percepcyjnych*]. IV Ogólnopolskie Konwersatorium: Cybernetyka- Inteligencja- Rozwój, PTC, Siedlce 1989, pp. 119 - 152 **PDF**
https://www.academia.edu/37256290/Modele_sieci_neuropodobnych_i_przetwarzania_informacji_w_biologicznych_systemach_percepcyjnych
1159. Tadeusiewicz R.: Role of cybernetic modeling of biological systems [In Polish: *Rola modelowania cybernetycznego systemów biologicznych*], Mat. Konf. "Modelowanie Cybernetyczne Systemów Biologicznych", Akademia Medyczna, Kraków, 1989, str. 1 - 20 **Not presented in internet**
1160. Tadeusiewicz R.: Multiprocessor processing of images [In Polish: *Wieloprocessorowe przetwarzanie obrazów*]. Szkoła Wizji Komputerowej i Sztucznej Inteligencji, Polska Akademia Nauk, IPPT, Mądralin, 1989, str. 24-36 **Not presented in internet**
1161. Migacz A., Tadeusiewicz R.: Microcomputer mode of bee colony [In Polish: *Mikrokomputerowy model rodziny pszczołej*], Cybernetyka w Ekologii, Mogilany, 1989, str. 19 - 28 **Not presented in internet**
1162. Tadeusiewicz R.: Methods of pattern recognition and it medical applications [In Polish: *Metody rozpoznawania obrazów i ich medyczne zastosowania*]. Jubileuszowy Zjazd Towarzystwa Chirurgów Polskich, Kraków, 1989, str.90-93 **Not presented in internet**

1163. Engel Z., Tadeusiewicz R., Wszolek W.: Scalarization of complex evaluation of acoustic signal [In Polish: *Skalaryzacja kompleksowej oceny sygnału akustycznego*], *Mechanika*, tom 8, zeszyt 3, 1989, str. 61 – 72 **PDF**
https://www.academia.edu/27410521/Skalaryzacja_kompleksowej_oceny_sygna%C5%82u_akustycznego
1164. Tadeusiewicz R.: Modeling of biological systems and its technological consequences [In Polish: *Modelowanie systemów biologicznych i jego techniczne konsekwencje*], *Zeszyty Naukowe AGH nr 1260, Automatyka*, nr 47, 1989, str. 47 – 74 **PDF**
https://www.academia.edu/27768227/Modelowanie_system%C3%B3w_biologicznych_i_jego_techiczne_konsekwencje
1165. Tadeusiewicz R.: Vision systems for industrial robots – role, structure, application [In Polish: *Systemy wizyjne dla robotów przemysłowych: rola, budowa, zastosowanie*], *Zeszyty Naukowe AGH nr 1260, Automatyka*, nr 47, 1989, str. 9 - 46 **PDF**
https://www.academia.edu/27396858/Systemy_wizyjne_dla_robot%C3%B3w_przemys%C5%82owych_rola_budowa_zastosowanie
- 1988
1166. Międzobrodzki J., Tadeusiewicz R.: *Estimation of staphylococcal pathogenicity for chick embryos*, *Acta Biologica Cracoviensia*, vol. XXX, 1988, pp. 1 – 8 **PDF**
https://www.academia.edu/24631607/Estimation_of_staphylococcal_pathogenicity_for_chick_embryos
1167. Tadeusiewicz R., Izworski A.: *Segmentation of Speech on Purpose of Recognition Using Cluster Analysis*. *Elektrotechnika*, tom 7, zeszyt 3-4, 1988, pp. 373 - 379 **PDF**
https://www.academia.edu/27384037/Segmentation_of_Speech_on_Purpose_of_Recognition_Using_Cluster_Analysis
1168. Trąbka W., Tadeusiewicz R.: *Simulational Research Concerning the Destabilization in Neuron-like Networks*, *Biocybernetics and Biomedical Engineering*, 1988, vol. 8, No. 1-4, pp. 145-155 **PDF**
https://www.academia.edu/27752029/Simulational_Researches_Concerning_the_Destabilization_in_Neuron-like_Networks
1169. Tadeusiewicz R.: Computer science – how it should NOT be performed [In Polish: *Informatyka, czyli jak tego robić nie należy*]. Artykuł w pracy zbiorowej: „Wobec największych zagrożeń”, część III "Dylematy nauki i nauczania", pp. 144 – 153, Towarzystwo Wolnej Wszechnicy Polskiej, Kraków 1988 **PDF** ;
https://www.academia.edu/44154539/Informatyka_czyli_jak_tego_robi%C4%87_nie_nale%C5%BCy
1170. Tadeusiewicz R.: Programming of microcomputers using LOGO language [In Polish: *Programowanie mikrokomputerów w języku LOGO*]. Rozdział w pracy zbiorowej: *Programowanie mikrokomputerów* (red. Tadeusiewicz R.), Akademia Ekonomiczna, Kraków 1988, pp. 27 – 44 **PDF**
https://www.academia.edu/44154426/Programowanie_mikrokomputer%C3%B3w_w_j%C4%99zyku_LOGO
1171. Tadeusiewicz R.: The role of vision sub-system in robot control system [In Polish: *Rola podsystemu wizyjnego w systemie sterowania robota*]. *Prace Naukowe Instytutu Cybernetyki Technicznej PW*, nr 75, Wrocław 1988, pp. 249 - 256 **PDF**
https://www.academia.edu/36356789/Rola_podsystemu_wizyjnego_w_systemie_sterowania_robota

1172. Tadeusiewicz R.: Vision systems for industrial robots [In Polish: *Systemy wizyjne robotów przemysłowych*]. Materiały III Krajowej Konferencji Naukowo - Technicznej "Przetwarzanie sygnałów w telekomunikacji, sterowaniu i kontroli", Bydgoszcz 1988, pp. 1 - 25 [PDF](#)
https://www.academia.edu/43987993/Systemy_wizyjne_robot%C3%B3w_przemys%C5%82owyc_h
1173. Tadeusiewicz R.: Man in the computer world – brain modeling [In Polish: *Człowiek w świecie komputerów - modelowanie mózgu*]. Polskie Towarzystwo Higieny Psychiczej, Oddz. Kraków, 1988, pp. 15-19 **Not presented in internet**
1174. Tadeusiewicz R., Wszolek W.: Measures of acoustic signal similarities in application to pathological speech assessment [In Polish: *Miary podobieństwa sygnałów akustycznych w zastosowaniu do oceny mowy patologicznej*], XXXV Otwarte Seminarium z Akustyki, Białowieża, 1988, str. 309-316 [PDF](#)
https://www.academia.edu/37999631/Miary_podobieństwa_sygnałów_akustycznych_w_zastosowaniu_do_oceny_mowy_patologicznej
1175. Tadeusiewicz R.: BASIC language for MERA-400 system [In Polish: *Język BASIC w systemie MERA-400*]. Rozdział w książce: Kolendowski J. (red.): Podstawy użytkowania systemu mikrokomputerowego MERA-400. Akademia Ekonomiczna w Krakowie, Kraków 1988, str. 273-295 [PDF](#)
https://www.academia.edu/43719683/J%C4%99zyk_BASIC_w_systemie_MERA_400

1987

1176. Izworski A., Tadeusiewicz R.: *Segmentation of speech on purpose of recognition using Cluster Analysis*. The Eleventh International Congress of Phonetic Sciences, Tallin, 1987, pp. 155-158, published in Zeszytyn Naukowe AGH, Elektrotechnika, Tom 7, Zeszyt 3-4, 1988
https://www.academia.edu/115927406/Segmentation_of_speech_on_purpose_of_recognition_using_Cluster_Analysis
1177. Dudek-Dyduch E., Tadeusiewicz R.: *Frequency analysis in auditory system. 2nd Czechoslovak conference on biological engineering, 1st regional conference on biomedical engineering of socialist countries, 4th IMEKO conference in biomedical measurement*. Bratislava, 1987, pp. 203-208 **Not presented in internet**
1178. Tadeusiewicz R.: *Verification and validation of real-time software*, Signal Processing, vol., 12, pp. 102 - 104, 1987 DOI: 10.1016/0165-1684(87)90087-9
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/0165168487900879> ;
https://www.researchgate.net/publication/242800665_Verification_and_validation_of_real-time_software
1179. Międzobrodzki J., Tadeusiewicz R.: *Staphylococcal Dermonecrotic Reactions in Guinea Pigs*. International Journal of Bio-Medical Computing, vol. 21, No. 1 (1987), pp. 67 - 74. [PDF](#) ; DOI: 10.1016/0020-7101(87)90051-1
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/0020710187900511> ;
https://www.researchgate.net/publication/19552309_Staphylococcal_dermonecrotic_reactions_in_guinea_pigs
1180. Migacz A., Tadeusiewicz R.: The Bee Colony Microcomputer Model. [In Polish: *Mikrokomputerowy model rodziny pszczołej*] Proc. of XXXI International Apicultural Congress, Warszawa, 1987, page 83
https://www.academia.edu/116379567/Mikrokomputerowy_model_rodziny_pszczelej
1181. Międzobrodzki J., Izworski A., Tadeusiewicz R., Heczko P. B.: *A taxonomy of coagulase-negative staphylococci based on their LD50 values for chick embryos*.

Abstracts of 2nd conference on taxonomy and automatic identification of bacteria.
Prague, 1987, pp. 27-28 **Not presented in internet**

1182. Międzobrodzki J., Tadeusiewicz R., Z. Porwit-Bóbr: *Evaluation of the Effect of Staphylococcal Serine Proteinase on Phagocytosis*. Archivum Immunologiae et Therapie Experimentalis, Vol. 56, No. 6, 1987, pp. 877 - 885
https://www.researchgate.net/publication/19653965_Evaluation_of_the_effect_of_staphylococcal_serine_proteinase_on_phagocytosis
1183. Skowiniak A., Tadeusiewicz R.: Concept of vision system for automation of flat glass producing machine [In German: *Eine Konzeption des Visionssystems für die Automatisierung der Ziehmaschinen*]. 14 Glastechnikertagung der DDR, Berlin 1987, page 43 **PDF**
https://www.academia.edu/78601925/Eine_Konzeption_des_Visionssystems_f%C3%BCr_die_Automatisierung_der_Ziehmaschinen
1184. Tadeusiewicz R.: Computer science teaching [In Polish: *Nauczanie informatyki*]. Informatyka, nr 2, 1987, pp. 22 - 25. **PDF**
https://www.academia.edu/28282093/Nauczanie_informatyki
1185. Tadeusiewicz R.: Integration of computer system components as a method for elimination of negative consequences of computerization [In Polish: *Integracja zastosowań informatyki w przedsiębiorstwie sposobem na przewyżyczenie negatywnych skutków komputeryzacji*]. Krakowskie Spotkania Informatyczne INFOKRAK'87, pp. 0.1 - 0.12, TNOiK, Kraków 1987, pp. 23-28 **PDF**
https://www.academia.edu/30823551/Integracja_zastosowa%C5%84_informatyki_w_przedsi%C4%99biorstwie_sposobem_na_przewyrci%C4%99%C5%BCanie_negatywnych_skutk%C3%B3w_komputeryzacji
1186. Tadeusiewicz R., Nowak S.: 15 years of biocybernetics and biomedical engineering development in Krakow [In Polish: *15 lat biocybernetyki i inżynierii biomedycznej w Krakowie*], Referat plenarny (wprowadzający) na otwarcie VIII Krajowej Konferencji Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej, Kraków, 1987, pp. 1-5 **Not presented in internet**
1187. Migacz A., Tadeusiewicz R.: Microcomputer model of bee colony [In Polish: *Mikrokomputerowy model rodziny pszczołej*], Materiały VIII Krajowej Konferencji Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej, Kraków, 1987, pp. 61 - 62. **PDF** https://www.academia.edu/28246013/Mikrokomputerowy_model_rodziny_pszczelej
1188. Dudek-Dyduch E., Tadeusiewicz R.: Sound frequency analysis performed in hearing system [In Polish: *Analiza częstotliwości dźwięku dokonywana w systemie słuchowym*], Materiały VIII Krajowej Konferencji Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej, Kraków, 1987, page 67 **PDF**
https://www.academia.edu/28245514/Analiza_cz%C4%99stotliwo%C5%9Bci_d%C5%BAwi%C4%99ku_dokonywana_w_systemie_s%C5%82uchowym.pdf
1189. Tadeusiewicz R.: Voice input for computer – part I [In Polish: *Głosowe wprowadzanie informacji do komputera (część I)*]. Informatyka, nr 7, 1987, pp. 5 - 7. **PDF**
https://www.academia.edu/28282210/G%C5%82osowe_wprowadzanie_informacji_do_komputera_cz%C4%99%C5%9B%C4%87_I
1190. Tadeusiewicz R.: Voice input for computer – part II [In Polish: *Głosowe wprowadzanie informacji do komputera (część II)*]. Informatyka, nr 8, 1987, pp. 12 - 16. **PDF**
https://www.academia.edu/28282450/G%C5%82osowe_wprowadzanie_informacji_do_komputera_cz%C4%99%C5%9B%C4%87_II

1191. Tadeusiewicz R.: Cybernetic modeling methodology in applications for sport research [In Polish: *Metodyka wykorzystania modelowania cybernetycznego w problematyce sportowej*]. Cybernetyka w Sporcie, Zeszyty Naukowe Akademii Wychowania Fizycznego im. Bronisława Czecha, nr 49, pp. 57 - 73, Kraków 1987, **PDF**
https://www.academia.edu/44762171/Metodyka_wykorzystania_modelowania_cybernetycznego_w_problematyce_sportowej
1192. Tadeusiewicz R.: Computer – partner or competitor for man in the work humanization process [In Polish: *Komputer - sojusznik czy konkurent człowieka w procesie humanizacji pracy*]. Artykuł w pracy zbiorowej: *Udział Inżynierów i Techników w Procesie Humanizacji Warunków Pracy*. NOT Częstochowa 1987, pp. 22 – 38. **PDF**
https://www.academia.edu/48830136/Komputer_sojusznik_czy_konkurent_cz%C5%82owieka_w_procesie_humanizacji_pracy
1193. Tadeusiewicz R.: Artificial intelligence – servile or creative tool in diagnostics [In Polish: *Sztuczna inteligencja - służebne czy kreatywne narzędzie diagnostyki*]. W pracy zbiorowej pod red. Cz. Cempla: *Wnioskowanie diagnostyczne (Diagnostyka'87)*, Politechnika Poznańska, Poznań - Rydzyna, 1987, pp. 75 – 82. **PDF** https://www.academia.edu/30823906/Sztuczna_inteligencja_-_s%C5%82u%C5%BCebne_czy_kreatywne_narz%C4%99dzie_diagnostyki
1194. Tadeusiewicz R.: Artificial intelligence problem [In Polish: *Problem sztucznej inteligencji*]. Artykuł w pracy zbiorowej: *Scientia et Philosophia - Acta sessionis, quam qui philosophiae promovendae atque exponendae operam dant, in Osieczany habuerunt (Nauka i Filozofia)* (red. J. Misiek), pp. 37 - 55, Sumptibus Universitatis Iagiellocae, varia CCXXXVII, Kraków, 1987, pp. 34 - 48 **PDF**
https://www.academia.edu/43719606/Problem_sztucznej_inteligencji
1195. Migacz A., Tadeusiewicz R.: Microcomputer model of bee colony [In Polish: *Mikrokomputerowy model rodziny pszczoły*]. Materiały XXIV Naukowej Konferencji Pszczelarskiej, Puławy 1987, pp. 17 – 18 **Not presented in internet**
1196. Tadeusiewicz R., Mikrut Z.: Preliminary design of the vision system software [In Polish: *Projekt wstępny oprogramowania systemu wizyjnego*], Raport Instytutu Automatyki dla Polskiego Towarzystwa Informatycznego, 1987 **PDF**
https://www.academia.edu/40895305/Projekt_wstepny_oprogramowania_systemu_wizyjnego

1986

1197. Dobrowolski J.W., Tadeusiewicz R.: *Current theories on tumor growth and carcinogenesis. I. Analysis of carcinogenesis from the point of view of information theory*. Ginekologia Polska Vol. 57 No. 12, 1986, pp. 771 – 777 **PDF**
https://www.academia.edu/48991894/Wsp%C3%B3%C5%82czesne_pogl%C4%85dy_na_wzrost_i_kancero_genez%C4%99_I_Pr%C3%B3ba_analizy_kancerogenezy_z_punktu_widzenia_teorii_informacji ;
https://www.researchgate.net/publication/19591948_Current_theories_on_tumor_growth_and_carcinogenesis_I_Analysis_of_carcinogenesis_from_the_point_of_view_of_information_theory
1198. Tadeusiewicz R.: *The computer evaluation methods of sugar curves*. International Symposium on System - Modelling - Control, Zakopane, 1986, pp. 127 – 130 **PDF – maszynopis; PDF – druk**
https://www.academia.edu/27384862/The_computer_evaluation_methods_of_sugar_curves
1199. Tadeusiewicz R.: The role of informatics education in computer applications development. [In Polish: *Rola edukacji informatycznej w rozwoju zastosowań*

komputerów]. Social determinations of the computer applications in management. [In Polish: *Spoleczne uwarunkowania zastosowań informatyki w zarządzaniu*], TNOiK, AE, Kraków, 1986, pp. 1 – 12 **Not presented in internet**

1200. Knapik S., Tadeusiewicz R.: Microcomputers application to scientific research and education in ergonomics [In Polish: *Zastosowanie mikrokomputerów do badań naukowych i nauczania ergonomii*]. Ogólnopolska konferencja naukowa wykładowców ergonomii, Poznań 1986, pp. 38 – 47 **Not presented in internet**
1201. Tadeusiewicz R.: Speech signal and its processing and recognition [In Polish: *Sygnal mowy i jego przetwarzanie oraz rozpoznawanie*]. II Krajowa Konferencja "Przetwarzanie sygnałów w telekomunikacji, sterowaniu i kontroli", 1986, pp. 101 – 110 **PDF + maszynopis**
https://www.academia.edu/43987283/Sygna%C5%82_mowy_i_jego_przetwarzanie_oraz_rozpoznawanie ;
https://www.academia.edu/26326852/Sygna%C5%82_mowy_i_jego_przetwarzanie_oraz_rozpoznawanie
1202. Tadeusiewicz R.: Speech signal and its processing and recognition [In Polish: *Sygnal mowy i jego przetwarzanie oraz rozpoznawanie*]. Wiadomości Telekomunikacyjne, nr 9, 1986, pp. 6 – 9 PL ISSN 0043-5198 **PDF**
https://www.academia.edu/44347944/Sygna%C5%82_mowy_i_jego_przetwarzanie_oraz_rozpoznawanie

1985

1203. Tadeusiewicz R.: *A computer model of the human ear and its applications*. Selected papers of the Third National Conference "Biocybernetics and Biomedical Engineering", 1985, pp. 39 - 47. **PDF**
https://www.academia.edu/27410894/A_computer_model_of_the_human_ear_and_its_applications
1204. Knapik S., Tadeusiewicz R.: Cybernetic description of the relations between man – machine - environment [In Polish: *Cybernetyczne ujęcie współzależności człowiek - maszyna – środowisko*]. Ergonomia, tom 8, zeszyt 1 - 2, 1985, pp. 47 - 53. **PDF**
https://www.academia.edu/48829396/Cybernetyczne_uj%C4%99cie_wsp%C3%B3%C5%82zale%C5%BCno%C5%9Bci_cz%C5%82owiek_maszyna_%C5%9Brodowisko
1205. Tadeusiewicz R.: Using of artificial intelligence in diagnostic inference [In Polish: *Wykorzystanie sztucznej inteligencji w procesie wnioskowania diagnostycznego*]. Diagnostyka'85, Poznań 1985, pp. 101 - 112. **PDF**
https://www.academia.edu/36357856/Wykorzystanie_sztucznej_inteligencji_w_procesie_wnioskowania_diagnostycznego
1206. Międzobrodzki J., Tadeusiewicz R., Heczko P. B.: *Virulence of coagulase - negative Staphylococci for chick embryos*. The Staphylococci, Zbl. Bakt. Suppl. 14, Gustav Fischer Verlag, Stuttgart, New York, 1985, pp. 477 – 480 **PDF**
https://www.academia.edu/27385414/Virulence_of_Coagulase-negative_Staphylococci_for_Chick_Embryos
1207. Tadeusiewicz R., Migacz A.: *Possibilities of generalization cybernetic bee colony model for other social insects*. In Jorominek W., T. Kasprzak T. Kulikowski J.L. (eds.): *Cybernetics'85*, Warszawa, 1985, pp. 69 – 74 **PDF**
https://www.academia.edu/32748577/Possibilities_of_generalization_cybernetic_bee_colony_model_for_other_social_insects
1208. Tadeusiewicz R., Izvorski A.: *Simulation of the function of the auditory system inferior floors in man*. In Jorominek W., T. Kasprzak T. Kulikowski J.L. (eds.): *Cybernetics'85*, Warszawa, 1985, pp. 85 - 96 **PDF**

https://www.academia.edu/38004080/Simulation_of_the_function_of_the_auditory_system_inferior_floors_in_man

1209. Tadeusiewicz R.: *Methodology of cybernetic modeling of biological systems*. In Jorominek W., T. Kasprzak T. Kulikowski J.L. (eds.): *Cybernetics'85*, Warszawa, 1985, pp. 75 – 84 **PDF**
https://www.academia.edu/43556993/Methodology_of_cybernetic_modeling_of_biological_systems
1210. Tadeusiewicz R.: *Specificity of Mathematical Modeling of Biological Systems*, Mathematical Immunology, Proc. of. the I-st Int. Conf., Wien 1985, pp. 320-327
1211. Tadeusiewicz R.: Multiuser subscriber system LOGIC in computer aided education [In Esperanto: *Multingebla abonanta komputilsistemo por instruado. La sistemo LOGIC*], *Internacja komputado* nr 2, vol. 6, (*Parkomputila instruado*), 1985, pp. 2 - 23 **Not presented in internet**
1212. Tadeusiewicz R.: CESARO – digital experimental system for analysis and recognition of the images [In Esperanto: *CESARO - cifera eksperimenta sistemo por analizo kaj rekono de bildoj*, *Internacja komputado*, nr 4, vol. 8, (*Formo kaj sono*) 1985, pp. 13 – 14 **Not presented in internet**
1213. Tadeusiewicz R., Migacz A.: Simulation discovery of the influence of initial conditions to bee colony functioning [In Polish: *Symulacyjne badanie wpływu warunków początkowych na funkcjonowanie rodziny pszczoł*]. VII Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Szkoleniowa Biocybernetyka i Inżynieria Biomedyczna, Gdańsk 1985, pp. 43 - 47. **PDF**
https://www.academia.edu/42144631/Symulacyjne_badanie_wplywu_warunkow_poczatkowych_na_funkcjonowanie_rodziny_pszczol
1214. Tadeusiewicz R., Książkiewicz - Jóźwiak B., Wszolek W.: Spectral criteria in evaluation of deformation level of the speech signal in dental prosthesis [In Polish: *Widmowe kryteria oceny stopnia deformacji sygnału mowy w protetyce stomatologicznej*]. VII Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Szkoleniowa Biocybernetyka i Inżynieria Biomedyczna, Gdańsk 1985, str. 39 - 42 **PDF**
https://www.academia.edu/42147080/Widmowe_kryteria_oceny_stopnia_deformacji_sygnalu_mowy_w_protetyce_stomatologicznej
1215. Tadeusiewicz R., Książkiewicz - Jóźwiak B., Wszolek W.: Acoustic speech signal comparison and evaluation methods in dental surgery [In Polish: *Akustyczne metody porównania i oceny sygnału mowy w problematyce chirurgii szczękowej*]. XXXII Otwarte Seminarium z Akustyki (OSA), Kraków, 1985, str. 108-112 **PDF**
https://www.academia.edu/38199512/Akustyczne_metody_porownywania_i_oceny_sygnalu_mowy_w_problematyce_chirurgii_szczekowej
1216. Migacz A., Tadeusiewicz R.: Verification of the bee colony functioning model [In Polish: *Weryfikacja modelu funkcjonowania rodziny pszczoł*]. *Pszczelnicze Zeszyty Naukowe*, Rok XXIX (1985), pp. 111 - 115. **Not presented in internet**
1217. Migacz A., Tadeusiewicz R.: Use of the model for control of bee colony functioning [In Polish: *Wykorzystanie modelu do sterowania funkcjonowaniem rodziny pszczoł*]. *Pszczelnicze Zeszyty Naukowe*, Rok XXIX (1985), pp. 117 - 124. **PDF**
https://www.academia.edu/32748373/Wykorzystanie_modelu_do_sterowania_funkcjonowaniem_rodziny_pszczol

1218. Migacz A., Tadeusiewicz R.: Verification of the bee colony functioning model on the basis of experimental data [In Polish: *Weryfikacja modelu funkcjonowania rodziny pszczołej na danych eksperymentalnych*]. XXII Naukowa Konferencja Pszczelarska, Puławy 1985, pp. 13 – 14 **Not presented in internet**

1984

1219. Tadeusiewicz R.: *The Study of the Mechanism of Symphase Summation Based on the Model of Human Internal Ear*. Biocybernetics and Biomedical Engineering, Volume 3-4, Number 1-4, 1983-1984, pp. 81 - 92 **PDF**
https://www.academia.edu/27373798/The_Study_of_the_Mechanism_of_Symphase_Summation_Based_on_the_Model_of_Human_Internal_Ear
1220. Tadeusiewicz R.: *Cybernetic Modeling of the Bee Colony*. Postępy Cybernetyki (ISSN 0137-3595) nr 7, vol. 2, 1984, pp. 31 – 41 PL ISSN 013-3595 **PDF** https://www.academia.edu/49679378/Cybernetic_Modeling_of_the_Bee_Colony
1221. Tadeusiewicz R., Izworski A.: *Cybernetic Modeling of the Initial Part of the Man Auditory System*. Postępy Cybernetyki (ISSN 0137-3595) nr 7, vol. 2, 1984, pp. 43 - 57 **PDF**
https://www.academia.edu/34277169/Cybernetic_Modeling_of_the_Initial_Part_of_the_Man_Auditory_System
https://www.researchgate.net/publication/319182082_Cybernetic_Modeling_of_the_Initial_Part_of_the_Man_Auditory_System
1222. Górecki H., Tadeusiewicz R., Kopytowski J.: *Optimal solution in a multicriterion space*, Wright State University, Proceedings of Third International Conference on System Engineering, Dayton, 1984, pp. 230 - 236. **PDF – rękopis!**
Not presented in internet
1223. Pachowicz P., Tadeusiewicz R.: Parallel analysis and processing of signals in peripheral parts of the hearing system [In Polish: *Równoległa analiza i przetwarzanie sygnałów w peryferiach systemu słuchowego*]. Krajowa Sympozjum Cybernetyka-83 tom II Biocybernetyka i Cybernetyka Medyczna, Warszawa, 1984, str. 73 - 84 **PDF**
https://www.academia.edu/49735177/R%C3%B3wnoleg%C5%82a_analiza_i_przetwarzanie_sygn%C5%82%C3%B3w_w_peryferiach systemu s%C5%82uchowego
1224. Tadeusiewicz R., Pachowicz P.: CESARO – a new system for image analysis and recognition based on home-made computer elements [In Polish: *CESARO - nowy system automatycznej analizy obrazów bazujący na krajowym sprzęcie informatycznym*]. I Krajowa Konferencja "Przetwarzanie sygnałów w telekomunikacji, sterowaniu i kontroli", 1984, str. 225 - 226. **PDF**
https://www.academia.edu/43960965/CESARO_nowy_system_automatycznej_analizy_obraz%C3%B3w_bazuj%C4%85cy_na_krajowym_spr%C4%99cie_informatycznym
1225. Tadeusiewicz R.: Speech signal processing for telecommunication and automatic control purposes [In Polish: *Przetwarzanie sygnału mowy na potrzeby telekomunikacji i sterowania*]. Wiadomości Telekomunikacyjne, nr 5 - 6, 1984, PL ISSN 0043-5198, str. 9 – 11 **PDF**
https://www.academia.edu/43914336/Przetwarzanie_sygna%C5%82u_mowy_na_potrzeby_telekomunikacji_i_sterowania
1226. Tadeusiewicz R., Pachowicz P.: CESARO – a new system for automatic image analysis [In Polish: *CESARO - nowy system automatycznej analizy obrazów*]. Wiadomości Telekomunikacyjne, nr 5 - 6, 1984, PL ISSN 0043-5198,

str. 27 - 28. **PDF**

https://www.academia.edu/43914499/CESARO_nowy_system_automatycznej_analizy_obraz%C3%B3w

1227. Tadeusiewicz R.: Hierarchical software organization for image analysis and recognition system [In Polish: *Hierarchiczny system oprogramowania systemu analizy i rozpoznawania obrazów*]. Wiadomości Telekomunikacyjne, PL ISSN 0043-5198, nr 5 - 6, 1984, str. 29 - 31. **PDF**
https://www.academia.edu/43918496/Hierarchiczny_system_oprogramowania_systemu_analizy_i_rozpoznawania_obraz%C3%B3w
1228. Tadeusiewicz R.: Speech signal processing for telecommunication and automatic control purposes [In Polish: *Przetwarzanie sygnału mowy dla potrzeb telekomunikacji i sterowania*]. I Krajowa Konferencja "Przetwarzanie sygnałów w telekomunikacji, sterowaniu i kontroli", 1984, str. 142 - 146. **PDF**
https://www.academia.edu/43960685/Przetwarzanie_sygna%C5%82u_mowy_dla_potrzeb_telekomunikacji_i_sterowania
1229. Tadeusiewicz R.: Hierarchical software organization for image analysis and recognition system [In Polish: *Hierarchiczny system oprogramowania systemu analizy i rozpoznawania obrazów*]. I Krajowa Konferencja "Przetwarzanie sygnałów w telekomunikacji, sterowaniu i kontroli", 1984, str. 220 - 224. **PDF**
https://www.academia.edu/43960768/Hierarchiczny_system_oprogramowania_systemu_analizy_i_rozpoznawania_obraz%C3%B3w
1230. Pachowicz P., Tadeusiewicz R.: Effectiveness of semi-parallel processing in sequential systems for image analysis [In Polish: *Efektywność zastosowania przetwarzania półrównoległego w sekwencyjnych systemach obrazowych*]. I Krajowa Konferencja "Przetwarzanie sygnałów w telekomunikacji, sterowaniu i kontroli", 1984, str. 216 - 219. **PDF**
https://www.academia.edu/43987132/Efektywno%C5%9B%C4%87_zastosowania_przetwarzania_p%C3%B3%C5%82r%C3%B3wnoleg%C5%82ego_w_sekwencyjnych_systemach_obrazowych
1231. Tadeusiewicz R.: Review of the book "Brain and consciousness" by Jan Trabka [In Polish: *Recenzja książki Jana Trąbki "Mózg i świadomość"*], Postępy Cybernetyki, nr 4, vol. 7, 1984, str. 211 – 213 **PDF**
https://www.academia.edu/32748220/Recenzja_ksi%C4%85%C5%BCKi_Jana_Tr%C4%85bki_M%C3%B3zg_i_%C5%9Bwiadomo%C5%9B%C4%87
1232. Tadeusiewicz R.: Which characteristics of central neural system are essential in concrete functional system including technological objects and human persons [In Polish: *Jakie charakterystyki funkcjonowania ośrodkowego układu nerwowego są potrzebne w konkretnym systemie funkcjonalnym obiekt techniczny - człowiek (koreferat do referatu prof. J. Trąbki)*]. Materiały Kolokwium nt. "Niezuwrotność systemu: obiekt techniczny - człowiek", Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych, Wisła 1984, str. 223 – 242 **PDF**
https://www.academia.edu/53010360/Jakie_charakterystyki_funkcjonowania_o%C5%9Brodkowego_uk%C5%82adu_nerwowego_s%C4%85_potrzebne_w_konkretnym_systemie_funkcjonalnym_obiekt_techiczny_cz%C5%82owiek
1233. Pachowicz P., Tadeusiewicz R.: Comparison of CESARO system with selected systems dedicated to image analysis and recognition [In Polish: *Porównanie systemu CESARO z wybranymi systemami analizy i rozpoznawania obrazów*], Elektrotechnika, tom 3, zeszyt 2, 1984, str. 173 - 182. **PDF**
https://www.academia.edu/28283293/Por%C3%B3wnanie_systemu_CESARO_z_wybranymi_systemami_analizy_i_rozpoznawania_obraz%C3%B3w

1234. Migacz A., Tadeusiewicz R.: Application of computer model for monitoring and control of the bee colony [In Polish: *Wykorzystanie komputerowego modelu do kontroli i sterowania funkcjonowaniem rodziny pszczołej*]. XXI Naukowa Konferencja Pszczelarska, Puławy, 1984, str. 14 - 16.
https://www.academia.edu/111383989/Wykorzystanie_komputerowego_modelu_do_kontroli_i_sterowania_funkcjonowaniem_rodziny_pszczoalej

1235. Migacz A., Tadeusiewicz R.: *The computer model of the bee colony*, System Science, vol. 9, No. 3 1983, pp. 83 - 95. ISSN 0137-1223, **PDF**
https://www.academia.edu/36059087/The_computer_model_of_the_bee_colony ;
https://www.researchgate.net/publication/266591757_The_computer_model_of_the_bee_colony
1236. Międzybrodzki J., Tadeusiewicz R., Heczko P.: Evaluation of pathogenicity of coagulase-negative staphylococci on basis of their dermonecrotic activity in guinea pigs [In Polish: *Ocena patogenności gronkowców koagulazoujemnych na podstawie badań nad ich aktywnością dermonekrotyczną dla świnek morskich*]. Materiały Naukowe XX Zjazdu Polskiego Towarzystwa Mikrobiologów, Warszawa 1983. str. 24 - 25 **PDF**
https://www.academia.edu/49662265/Ocena_patogenno%C5%9Bci_gronkowc%C3%B3w_koagulazoujemnych_na_podstawie_bada%C5%84_nad_ich_aktywno%C5%9Bci%C4%85_dermonekrotyczn%C4%85_dla_%C5%9Bwinek_morskich
1237. Tadeusiewicz R.: Computer analysis and recognition of Polish speech [In Polish: *Komputerowa analiza i rozpoznawanie mowy polskiej*]. XXX Otwarte Seminarium z Akustyki (OSA), Gdańsk, 1983, str. 9 – 17
https://www.academia.edu/38139370/Komputerowa_analiza_i_rozpoznawanie_mowy_polskiej
1238. Izworski A., Tadeusiewicz R.: Cluster analysis methods in segmentation and recognition of simple elements of Polish speech [In Polish: *Metody analizy skupień w segmentacji i rozpoznawaniu prostych elementów mowy polskiej*]. XXX Otwarte Seminarium z Akustyki (OSA), Gdańsk, 1983, str. 23 - 26 **PDF**
https://www.academia.edu/38120904/Metody_analazy_skupie%C5%84_w_segmen%C5%84tacji_i_rozpoznawaniu_prostych_element%C5%84w_mowy_polskiej
1239. Izworski A., Tadeusiewicz R.: Possibilities of Polish speech segmentation based on cluster analysis [In Polish: *Możliwości segmentacji sygnału mowy polskiej w oparciu o analizę skupień*]. VI Ogólnopolska Konferencja Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej, Warszawa, 1983, str. 404 - 407 **PDF**
https://www.academia.edu/37977950/Mo%C5%9Bliwo%C5%84ci_segmen%C5%84tacji_sygn%C4%85łu_mowy_polskiej_w_oparciu_o_analiz%C4%85_skupie%C5%84
1240. Migacz A., Tadeusiewicz R.: Exploitation of bee colony computer model for examination of object sensitivity to initial conditions variations [In Polish: *Wykorzystanie komputerowego modelu rodziny pszczoły do badania wrażliwości obiektu na zmiany warunków początkowych*]. VI Ogólnopolska Konferencja Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej, Warszawa, 1983, str. 107 - 109. **PDF**
https://www.academia.edu/37965647/Wykorzystanie_komputerowego_modelu_rodziny_pszcze%C5%84y_do_bada%C5%84nia_wra%C5%9Bliwo%C5%84ci_obiektu_na_zmiany_warunk%C5%84w_pocza%C5%84tkowych
1241. Pachowicz P., Tadeusiewicz R.: CESARO system as a proposition of use homemade computer hardware elements for image processing and applications [In Polish: *System CESARO jako propozycja wykorzystania krajowego sprzętu informatycznego do analizy i rozpoznawania obrazów*]. VI Ogólnopolska

Konferencja Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej, Warszawa, 1983, str. 415 - 417. **PDF**

https://www.academia.edu/37976925/System_CESARO_jako_propozycja_wykorzystania_krajowego_sprzetu_informatycznego_do_analizy_i_rozpoznawania_obrazow

1242. Lotko B., Tadeusiewicz R.: Rhythm and frequency analysis as a base for recognition of a words from limited vocabulary [In Polish: *Analiza rytmiczno - częstotliwościowa jako podstawa rozpoznawania ograniczonego słownika wyrazów*]. VI Ogólnopolska Konferencja Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej, Warszawa, 1983, str. 412 - 414. **PDF**
https://www.academia.edu/37977544/Analiza_rytmiczno_-_czestotliwosciowa_jako_podstawa_rozpoznawania_ograniczonego_slownika_wyrazow
1243. Pachowicz P., Tadeusiewicz R.: Goals, methods and applications of computer image analysis in automatic control of production processes [In Polish: *Zadania, metody i zastosowania w automatyzacji procesów produkcyjnych komputerowej analizy obrazów*]. Zastosowania Komputerów w Przemysle, Szczecin 1983, str. 103 - 114. **PDF**
https://www.academia.edu/43308906/Zadania_metody_i_zastosowania_w_automatyzacji_procesow_produkcyjnych_komputerowej_analizy_obrazow
1244. Tadeusiewicz R., Izvorski A.: Digital analysis of continuous speech signal – preprocessing, distinctive features extraction and application of cluster analysis methods for segmentation [In Polish: *Cyfrowa analiza ciągłego sygnału mowy - wstępne przetwarzanie, wydobywanie cech dystynktywnych, zastosowanie metod analizy skupień do segmentacji*]. W pracy zbiorowej pod redakcją M. Nałęcza: Wybrane problemy biocybernetyki i inżynierii biomedycznej, PAN, Warszawa, 1983, str. 156 - 174. **PDF**
https://www.academia.edu/37478306/Cyfrowa_analiza_ciągłego_sygnału_mowy_-_wstępne_przetwarzanie_wydobywanie_cech_dystynktywnych_zastosowanie_metod_analizy_skupień_do_segmentacji
1245. Tadeusiewicz R., Migacz A.: Prognostic and monitoring role of bee colony computer model [In Polish: *Prognostyczno - kontrolna funkcja komputerowego modelu rodziny pszczoły*]. W pracy zbiorowej pod redakcją M. Nałęcza: Wybrane Problemy Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej, PAN, Warszawa, 1983, str. 201 - 220. **PDF** https://www.academia.edu/37487460/Prognostyczno_-_kontrolna_funkcja_komputerowego_modelu_rodziny_pszczelej
1246. Izvorski A., Tadeusiewicz R.: Methods of computer extraction of distinctive parameters from continuous speech signal [In Polish: *Metody komputerowej ekstrakcji parametrów dystynktywnych z ciągłego sygnału mowy polskiej*]. Archiwum Akustyki nr 18, vol. 3, 1983, str. 253 - 274. **PDF**
https://www.academia.edu/34277089/Metody_komputerowej_ekstrakcji_parametrow_dystynktywnych_z_ciągłego_sygnału_mowy_polskiej
https://www.researchgate.net/publication/319182255_Metody_komputerowej_ekstrakcji_parametrow_dystynktywnych_z_ciągłego_sygnału_mowy_polskiej
1247. Tadeusiewicz R.: Evaluation of selected metrics applicability in minimal-distance methods of speech recognition [In Polish: *Ocena przydatności wybranych metryk w minimalno-odległościowych metodach rozpoznawania mowy*]. Archiwum Akustyki nr 18, vol. 3, 1983, str. 275 - 284. **PDF**
https://www.academia.edu/26344558/Ocena_przydatności_wybranych_metryk_w_minimalno-odległościowych_metodach_rozpoznawania_mowy
1248. Tadeusiewicz R.: Possibility of dissemination of computer technologies in didactic process in Polish universities [In Polish: *Możliwość upowszechnienia*

technik komputerowych w procesie dydaktycznym szkoły wyższej w Polsce. Efektywność technologii kształcenia - wybrane problemy. Instytut Polityki Naukowej, Postępu Technicznego i Szkolnictwa Wyższego, PWN, Warszawa 1983, str. 99 - 111. **PDF**

https://www.academia.edu/42889414/Możliwość_upowszechnienia_teknik_komputerowych_w_procesie_dydaktycznym_szkóły_wyższej_w_Polsce

1249. Tadeusiewicz R., Lotko B.: Rhythm and frequency transformation method as a base for recognition of a words from limited vocabulary [In Polish: *Rytmiczno-częstotliwościowa metoda transformacji sygnału mowy dla celów automatycznego rozpoznawania ograniczonego słownika wyrazów*].

Elektrotechnika, tom 2, zeszyt 4, 1983, str. 357-365 **PDF**

https://www.academia.edu/36359273/Rytmiczno-częstotliwościowa_metoda_transformacji_sygnału_mowy_dla_celów_automatycznego_rozpoznawania_ograniczonego_słownika_wyrazów

1250. Tadeusiewicz R., Woźniacki T.: SIMP – program library for simulation of continuous processes in Mera-400 microcomputer [In Polish: *SIMP - pakiet programów do symulacji procesów ciągłych dla minikomputera MERA-400*].

Elektrotechnika, tom 2, zeszyt 4, 1983, str. 311 - 321. **PDF**

[https://www.academia.edu/32747767/SIMP - pakiet program%C3%B3w do symulacji proces%C3%B3w ci%C4%85g%C5%82ych dla minikomputera MERA-400](https://www.academia.edu/32747767/SIMP_-_pakiet_program%C3%B3w_do_symulacji_proces%C3%B3w_ci%C4%85g%C5%82ych_dla_minikomputera_MERA-400)

1251. Tadeusiewicz R.: Pattern recognition methods [In Polish: *Metody rozpoznawania obrazów w diagnostyce*]. W pracy zbiorowej: Komputerowe przetwarzanie sygnałów diagnostycznych, Materiały VI Szkoły Diagnostyki, Poznań, 1983, str. 215 – 259 **PDF**

https://www.academia.edu/27809856/Metody_rozpoznawania_obraz%C3%B3w_w_diagnostyce

1252. Tadeusiewicz R., Pachowicz P.: CESARO – system for analysis and recognition of visual information [In Polish: *CESARO - system analizy i rozpoznawania obrazów wizualnych*]. Informatyka nr 7/8, 1983, str. 27-29 **PDF**

[https://www.academia.edu/28281555/CESARO - system analizy i rozpoznawania obraz%C3%B3w wizualnych](https://www.academia.edu/28281555/CESARO_-_system_analizy_i_rozpoznawania_obraz%C3%B3w_wizualnych)

1253. Gleń E., K. Kaczanowski K., Schmager J., Tadeusiewicz R.: Anthropological analysis of Bukowno, Sławkow, Strzemieszyce and Olkusz inhabitants [In Polish: *Analiza antropologiczna mieszkańców Bukowna, Sławkowa, Strzemieszyc i Olkusza*]. Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Jagiellońskiego, Prace Zoologiczne nr 29 (1983), str. 7 - 39 **PDF**

https://www.academia.edu/28068932/Analiza_antropologiczna_mieszka%C5%84c%C3%B3w_Bukowna_S%C5%82awkowa_Strzemieszyc_i_Olkusza

1254. Tadeusiewicz R.: *A hybrid system of analyzing and recognizing Polish language* [also presented in the same book in German: *Hybridsystem Für die automatische Analyse und Erkennung der polnischen Sprache*], Technik in Polen. Polish Technical Review, Nr. 6, 1983, str. 25-26. **PDF**

https://www.academia.edu/41409035/Hybridsystem_für_die_automatische_Analyse_und_Erkennung_der_polnischen_Sprache ;

https://www.academia.edu/41408485/A_hybrid_system_of_analyzing_and_recognizing_Polish_spoken_language

1982

1255. Tadeusiewicz R.: *A computer model of the human ear and its applications*. Biocybernetics and Biomedical Engineering, vol. 1, nr 2 PWN, Warszawa 1982, pp. 145-167 **Temporarily unavailable in digital form**
1256. Tadeusiewicz R., Izworski A.: *Comprehensive model of the auditory system interior floors in man*. In: Nałęcz M. (ed.): *Biocybernetics and Biomedical Engineering*, vol. 4, PWN, Warszawa 1982, pp. 156-167. **Temporarily unavailable in digital form**
1257. Migacz A., Tadeusiewicz R.: *Competition of the Bee Colonies - a Computer Model and its Applications*. Biocybernetics and Biomedical Engineering, nr 1-2, vol. 2, 1982, pp. 41 – 50. **PDF**
https://www.academia.edu/37425272/Competition_of_the_Bee_Colonies_-_a_Computer_Model_and_its_Applications
1258. Marczyńska A., Adamczyk B., Kulpa J., Tadeusiewicz R., Leńczyk M., Oszacki J.: Weight loss in patients with stomach cancer [in Polish: *Utrata masy ciała u chorych na raka żołądka*]. Nowotwory, tom XXXII, zeszyt 3, 1982, str. 111 – 119. **PDF**
https://www.academia.edu/49041928/Utrata_masy_cia%C5%82a_u_chorych_na_raka_%C5%BCo%C5%82%C4%85dka ;
https://www.researchgate.net/publication/16379549_Weight_loss_in_patients_with_stomach_cancer
1259. Tadeusiewicz R.: Computer methods of sound signal analysis [In Polish: *Komputerowe metody analizy sygnałów dźwiękowych*], The International Conference on Noise Control Engineering, Kraków, 1982, str. 51 – 58. **PDF** –
https://www.academia.edu/37489729/Komputerowe_metody_analizy_sygna%C5%82%C4%85dka
1260. Izworski A., Tadeusiewicz R.: Computer method of formant extraction from continuous speech signal [In Polish: *Komputerowa metoda ekstrakcji formantów z ciągłego sygnału dźwiękowego*], The International Conference on Noise Control Engineering, Kraków, 1982, str. 262 - 266. **PDF**
https://www.academia.edu/37489755/Komputerowa_metoda_ekstrakcji_formant%C5%82%C4%85dka
1261. Tadeusiewicz R.: Computer analysis of the images and it applications [In Polish: *Komputerowa analiza obrazów i jej zastosowania*]. Elektrotechnika, tom I, zeszyt 2 (1982), str. 85 – 94. **PDF**
https://www.academia.edu/37478052/Komputerowa_analiza_obraz%C5%82%C4%85dka
1262. Tadeusiewicz: Possibilities of automation of medical diagnostics with use of the computer [In Polish: *Możliwości automatyzacji diagnostyki medycznej z wykorzystaniem elektronicznej maszyny cyfrowej*]. Zeszyty Naukowe AGH, Automatyka, nr 24 (1982), str. 145 – 157. **PDF**
https://www.academia.edu/30979175/Mo%C5%BCiwo%C5%9Bci_automatyzacji_diagnostyki_medycznej_z_wykorzystaniem_elektronicznej_maszyny_cyfrowej
1263. Tadeusiewicz R.: The role of speech recognition in the control of industrial processes [In Polish: *Rola rozpoznawania mowy w sterowaniu procesami przemysłowymi*]. Zeszyty Naukowe AGH, Automatyka, nr 32 (1982), str. 137 – 142. **PDF**
https://www.academia.edu/36359677/Rola_rozpoznawania_mowy_w_sterowaniu_procesami_przemys%C5%82%C4%85dka

1264. Gleń E., Głąb H., Jasicki B., Kaczanowski K., Karaś B., Szmager J., Sikora P., Tadeusiewicz R.: Development of children and youth in Huta Katowice region on the adult population background [In Polish: *Rozwój dzieci i młodzieży w rejonie Huty Katowice na tle populacji dorosłych (normy rozwojowe)*]. Prace Zoologiczne UJ, zeszyt 28, Kraków 1982, str. 1-198. <https://www.amazon.co.uk/mlodziezy-rejonie-Katowice-populacji-doroslych/dp/8301040068>; [http://wikizaglebie.pl/wiki/Rozwój_dzieci_i_młodzieży_w_rejonie_Huty_Katowice_na_tle_populacji_dorostych_\(normy_rozwojowe\)](http://wikizaglebie.pl/wiki/Rozwój_dzieci_i_młodzieży_w_rejonie_Huty_Katowice_na_tle_populacji_dorostych_(normy_rozwojowe))
1265. Tadeusiewicz R., J. Trąbka, W. Trąbka: Examination of parametric determined instability in neural network [In Polish: *Badania parametrycznie uwarunkowanej niestabilności w sieci neuropodobnej*]. Zeszyty Naukowe AGH, Automatyka, nr 25 (1982), str. 9 – 24. **PDF** https://www.academia.edu/36359092/Badania_parametrycznie_uwarunkowanej_niestabilności_w_sieci_neuropodobnej
1266. Migacz A., Tadeusiewicz R.: Computer model of the bee colony [In Polish: *Komputerowy model rodziny pszczelej*]. Elektrotechnika, tom I, zeszyt 1 (1982), str. 67 – 79. **PDF** https://www.academia.edu/36312394/Komputerowy_model_rodziny_pszczelej
1267. Łazarski E., Tadeusiewicz R.: Spectral analysis of some quasi-random signals in context of their applicability for technological objects identification [In Polish: *Analiza widmowa niektórych sygnałów pseudoprzypadkowych pod kątem ich przydatności do identyfikacji obiektów technicznych*]. Zeszyty Naukowe AGH, Automatyka, nr 24 (1982), str. 77 – 91. **PDF** https://www.academia.edu/30978824/Analiza_widmowa_niekt%C3%B3rych_sygna%C5%82%C3%B3w_pseudoprzypadkowych_pod_k%C4%85tem_ich_przydatno%C5%9Bci_do_identyfikacjiobiekt%C3%B3wtechnicznych
1268. Kordek J., Nipl R., Sztaba K., Tadeusiewicz R.: Experimental digital system CESARO for images analysis and recognition (in Russian): *Eksperymentalnaja cifrowaja sistiema CESARO analiza i raspoznawania obrazow*. Primienienie EWM i matematycznych metod w gornom dielie. Trudy 17-go miedzunarodnego simpozjuma, Moskwa, 1982, str. 452 - 456. **PDF** https://www.academia.edu/42889293/Experimental_digital_system_CESARO_for_images_analysis_and_recognition_in_Russian
1269. Tadeusiewicz R., Pachowicz P.: Model of the hair cell (hearing receptor) in organ of Corti in man [In Polish: *Model komórki rzęstatej w narządzie Cortiego człowieka*]. Elektrotechnika, tom 1, zeszyt 4, 1982, str. 143 - 154 **PDF** https://www.academia.edu/37297779/Model_komórki_rzęstatej_w_narządzie_Cortiego_człowieka

1981

1270. Gleń E., Gołąb H., Kaczanowski K., Karaś B., Minicka A., Tadeusiewicz R.: *Anthropological structure and morphological differentiation of professional groups of people of Katowice district for the years 1936 - 1938*, Polish Ecological Studies, 1981, nr 7, vol. 1, pp. 161 – 168. **PDF** https://www.academia.edu/43243666/Anthropological_structure_and_morphological_differentiation_of_professional_groups_of_people_of_Katowice_district_for_the_years_1936_-_1938
1271. Migacz A., Tadeusiewicz R.: *A computer model of the bee colonies and its competition*. In: Regulation of Social Insects Population, Proceedings of the social

insects section PES, Skierniewice, 1981, pp. 4 - 5. **PDF – wyblakły Not presented in internet**

1272. Migacz A., Tadeusiewicz R.: Computer model of the bee colonies competition process in selected territory [In Polish: *Komputerowy model zjawiska konkurencji rodzin pszczelich w terenie*]. Archiwum Automatyki i Telemechaniki, tom XXVI, zeszyt 2, 1981, str. 253 – 265. **PDF**
https://www.academia.edu/27428306/Komputerowy_model_zjawiska_konkurencji_rodzin_pszczelich_w_terenie ;
https://www.researchgate.net/publication/264962905_A_computerized_model_of_the_phenomenon_of_bee_families_competition_in_the_area_of_activity
1273. Tadeusiewicz R.: Problems of computer aided education [In Polish: *Problemy kształcenia wspieranego przez komputer*]. Sympozjum Nowych Technik Kształcenia, Kraków 1981, str. 116-138. **Temporarily unavailable in digital form**
1274. Tadeusiewicz R.: Speech communication between man and ergo-technological systems [In Russian: *Riecziewoje obszczienije czelowieka w ergaticzieskich sistiemach*] Effektywnost, Kacziestwo i Nadieźnost Ergotechniczeskich Sistem, Akademia Nauk CCCP, Moskwa 1981, str. 55-56 **PDF Odbitka bardzo zły jakości – dostępna na prośbę skierowaną do autora: rtad@agh.edu.pl**
1275. Tadeusiewicz R.: Speech communication between man and computer controlled of technological process [In Polish: *Głosowa komunikacja człowieka operatora ze sterującą procesem maszyną cyfrową*]. Prace II Krajowej Konferencji "Zastosowanie komputerów w przemyśle", Szczecin 1981, str. 232 - 241. **PDF**
https://www.academia.edu/35451859/Głosowa_komunikacja_człowieka_operatora_ze_sterującą_procesem_maszyną_cyfrową
1276. Tadeusiewicz R., Pachowicz P.: Modeling of intercellular feedback in organ of Corti hair cell in internal ear [In Polish: *Modelowanie wewnątrzkomórkowego sprzężenia zwrotnego w komórce rzęsatą narządu Cortiego ucha wewnętrznego*]. V Krajowa Konferencja Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej, Warszawa, 1981, str. 25 - 27. **PDF**
https://www.academia.edu/35348393/Modelowanie_wewn%C4%85trzkom%C3%B3rkowego_sprz%C4%99%C5%BCenia_zwrotnego_w_kom%C3%B3rce_rz%C4%99satej_narz%C4%85du_Cortiego_ucha_wewn%C4%99trznego
1277. Tadeusiewicz R.: Simulation verification of hypothetic feedback based model of epileptic attack source [In Polish: *Symulacyjna weryfikacja hipotetycznego regulacyjnego modelu procesu powstawania napadu padaczkowego*]. V Krajowa Konferencja Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej, Warszawa, 1981, str. 44 - 46 **PDF**
https://www.academia.edu/35348708/Symulacyjna_weryfikacja_hipotetycznego_regulacyjnego_modelu_procesu_powstawania_napadu_padaczkowego
1278. Tadeusiewicz R., Migacz A.: Evaluation of usefulness of simulation model of many bee colonies community exploiting common area in bee breeding economy [In Polish: *Badania przydatności w gospodarce hodowlanej symulacyjnego modelu zbiorowości rodzin pszczelich wykorzystujących wspólny teren*]. V Krajowa Konferencja Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej, Warszawa, 1981, str. 73 - 76. **PDF**
https://www.academia.edu/35347935/Badania_przydatno%C5%9Bci_w_gospodarce_hodowlanej_symulacyjnego_modelu_zbiorowo%C5%9Bci_rodzin_pszczelich_wykorzystuj%C4%85cych_wsp%C3%B3lny_teren

1279. Tadeusiewicz R.: Biological system modeling methodology based on example of bee colony functioning model. [In Polish: *Metodyka komputerowego modelowania obiektów biologicznych na przykładzie modelu funkcjonowania rodziny pszczołej*]. Prace XIX Naukowej Konferencji Pszczelarskiej, Puławy 1981, str. 14-15 **Temporarily unavailable in digital form**
1280. Migacz A., Tadeusiewicz R.: Computer model of bee colony functioning and possibilities of its application in beekeeping farms. [In Polish: *Komputerowy model funkcjonowania rodziny pszczołej i możliwości jego wykorzystania w gospodarce pasiecznej*]. Prace XIX Naukowej Konferencji Pszczelarskiej, Puławy 1981, str. 15-17 **Temporarily unavailable in digital form**
1281. Tadeusiewicz R., Migacz A.: Computer analysis of non-antagonistic bee colonies competition. [In Polish: *Komputerowa analiza nieantagonistycznej konkurencji rodzin pszczelich*]. Prace XIX Naukowej Konferencji Pszczelarskiej, Puławy 1981, str. 18-20 **Temporarily unavailable in digital form**
1282. Tadeusiewicz R., Wilusz T.: Discovery of digital model of signal sharpening neural structures [In Polish: *Poszukiwanie cyfrowego modelu neuronowych struktur wyodrębniających*]. Prace V Kraj. Konf. Biocybernetyka i Inżynieria Biomedyczna, Warszawa 1981, str. 123-127

1980

1283. Kordek J., Nipl R., Sztaba K., Tadeusiewicz R.: *CESARO - the digital experimental system of analysis and recognition of images*. 17-th International Symposium on the Application of Computer and Mathematics in the Mineral Industries, Moscow 1980, pp. 393-398. **PDF**
[https://www.academia.edu/35454350/CESARO - the digital experimental system of analysis and recognition of images](https://www.academia.edu/35454350/CESARO_-_the_digital_experimental_system_of_analysis_and_recognition_of_images)
1284. Tadeusiewicz R.: *The digital modeling of the auditory system*. Konferencja Komisji Wielostronnej Akademii Nauk Krajów Socjalistycznych, Jadwisin 1980, pp. 77-79. **Materiał utajniony**
1285. Tadeusiewicz R.: *Computer-assisted analysis and classification of glucose curves*. Konferencja Komisji Wielostronnej Akademii Nauk Krajów Socjalistycznych, Jadwisin 1980, pp. 80-83 **Materiał utajniony**
1286. Sztaba K., Nipl R., Kordek J., Tadeusiewicz R., Romanowski J., Nowikow P.: Discovery of optical data analysis in mineral raw material processing. [In German: *Auswertung optischer Aufnahmen bei der Aufbereitung mineralischer Rohstoffe*]. *Freiberger Forschungshefte. Ausg. A, Bergbau. Physikalische Eigenschaften von Kornmengen und Kornschuttungen*, Leipzig 1980, pp. 227-235. **PDF**
[https://www.academia.edu/43308819/Discovery of optical data analysis in mineral raw material processing. In German Auswertung optischer Aufnahmen bei der Aufbereitung mineralischer Rohstoffe](https://www.academia.edu/43308819/Discovery_of_optical_data_analysis_in_mineral_raw_material_processing._In_German_Auswertung_optischer_Aufnahmen_bei_der_Aufbereitung_mineralischer_Rohstoffe)
1287. Tadeusiewicz R.: Examination of the synphase summarization mechanism on the base of human internal ear model [In Polish: *Badanie mechanizmów*

sumowania synfazowego w oparciu o model ucha wewnętrznego człowieka]. Prace VIII Krajowej Konferencji Automatyki, Szczecin 1980, str. 776-782. [PDF](#)
https://www.academia.edu/30978623/Badanie_mechanizm%C3%B3w_sumowania_synfazowego_w_oparciu_o_model_ucha_wewn%C4%99trznego_cz%C5%82owieka

1288. Migacz A., Tadeusiewicz R.: Discovery of bee colonies competition and common sources of food utilization by mean of computer simulation [In Polish: *Badanie konkurencji rodzin pszczoł i wykorzystania wspólnych źródeł wiatku z wykorzystaniem symulacji komputerowej*]. Prace IV Krajowej Konferencji Biocybernetyka i Inżynieria Biomedyczna, Poznań 1980, str. 12-14. **PDF**
https://www.academia.edu/35459976/Badanie_konkurencji_rodzin_pszczelich_i_wykorzystania_wspolnych_zrodel_wiatku_z_wykorzystaniem_symulacji_komputerowej
1289. Tadeusiewicz R.: Analysis of functioning and simulation modeling of hair cell in organ of Corti [In Polish: *Analiza funkcjonowania i modelowanie symulacyjne komórki rzęskowej narządu Cortiego*]. Prace IV Kraj. Konf. Biocybernetyka i Inżynieria Biomedyczna, Poznań 1980, str. 69-71. **PDF**
https://www.academia.edu/35460131/Analiza_funkcjonowania_i_modelowanie_symulacyjne_komorki_rzaskowej_narzadu_Cortiego
1290. Izworski A., Tadeusiewicz R., Trąbka J.: Use of MIMIC simulation language to the mechanical part of the human auditory system modelling. [In Polish: *Użycie języka symulacyjnego MIMIC do modelowania części mechanicznej systemu słuchowego człowieka*]. Prace IV Kraj. Konf. Biocybernetyka i Inżynieria Biomedyczna, Poznań 1980, str. 72-73. **PDF**
https://www.academia.edu/35460679/Uzycie_jezyka_symulacyjnego_MIMIC_do_modelowania_czesci_mechanicznej_systemu_sluchowego_czlowieka
1291. Mikrut Z., Skocz M., Tadeusiewicz R.: Model based investigation of the synphase summarizing and it influence on internal ear selectivity [In Polish: *Modelowe badania sumowania synfazowego i analiza jego wpływu na selektywność ucha wewnętrznego*]. Prace IV Kraj. Konf. Biocybernetyka i Inżynierii Biomedyczna, Poznań 1980, str. 78-80. **PDF**
https://www.academia.edu/35460826/Modelowe_badania_sumowania_synfazowego_i_analiza_jego_wplywu_na_selektywnosc_ucha_wewnetrznego
1292. Tadeusiewicz R.: Teaching of basic computer science in universities [In Polish: *Nauczanie podstaw informatyki na studiach wyższych*]. Życie Szkoły Wyższej, nr 7-8, 1980, str. 123-133. **PDF**
https://www.academia.edu/27767576/Nauczanie_podstaw_informatyki_na_studiach_wy%C5%BCszych
1293. Izworski A., Tadeusiewicz R., Wilusz T.: Computer aided basic computer science teaching in Medical University in Krakow [In Polish: *Komputerowe wspomaganie nauczania podstaw informatyki w Akademii Medycznej w Krakowie*]. Sympozjum Nowych Technik Kształcenia, Rzeszów 1980, str. 154-159. **PDF**
https://www.academia.edu/35456588/Komputerowe_wspomaganie_nauczania_podstaw_informatyki_w_Akademii_Medycznej_w_Krakowie.pdf

1979

1294. Tadeusiewicz R.: *A computer model of the initial part of the human ear.*
Advances in Measurement and Control, Acta Press, Anaheim - Calgary - Zurich,

1979, pp. 965-969. **PDF**

https://www.academia.edu/24597410/A_Computer_Model_of_the_Initial_Part_of_the_Human_Ear

1295. Mazoń S., Tadeusiewicz R.: An attempt to description of some class of natural man – computer communication. [In Polish: *Próba opisu pewnej klasy systemów naturalnej konwersacji człowieka z maszyną cyfrową*]. Archiwum Automatyki i Telemechaniki, Tom XXIV, nr 2, 1979, str. 293-295. **PDF**
https://www.academia.edu/36357748/Próba_opisu_pewnej_klasy_systemów_naturalnej_konwersacji_człowieka_z_maszyną_cyfrową ;
https://www.researchgate.net/publication/265546583_An_attempt_at_describing_a_class_of_man-machine_dialogue_systems_based_on_a_natural_language
1296. Tadeusiewicz R.: Discovery of the autonomous systems properties during their interactions with stochastic changeable environment. [In Polish: *Badanie właściwości układów samodzielnych współdziałających ze stochastycznie zmiennym środowiskiem*]. Postępy Cybernetyki, vol. 2, nr 4, 1979, str. 21-30. **PDF**
https://www.academia.edu/30977563/Badanie_w%C5%82a%C5%9Bciwo%C5%9Bci_uk%C5%82ad%C3%B3w_samodzielnych_wsp%C3%B3%C5%82dzia%C5%82aj%C4%85cych_ze_stochastycznie_zmiennym_%C5%9Brodowiskiem
1297. Izworski A., Tadeusiewicz R., Trąbka J.: Hierarchical system for robot control exploiting model of exterior environment [In Russian: *Hjerarchiczieskaja sistemia uprawlenija robotom ispolzujuszczaja model wnieszniej sriedy*], Proceedings of the Fourth International Symposium: System - Modeling - Control, Łódź 1979, pp. 48-52. **PDF**
https://www.academia.edu/38245826/Hierarchiczny_system_sterowania_robotem_wykorzystujacy_model_srodowiska_zewnetrznego_po_rosyjsku
1298. Migacz A., Tadeusiewicz R.: Digital simulation model of the bee colony [In Russian: *Cifrowaja simulacjonnoj model pczelinoj siemi*]. Proceedings of the Fourth International Symposium: System – Modeling - Control, Łódź, 1979, pp. 281-286. **PDF**
https://www.academia.edu/38245654/Cyfrowy_simulacyjny_model_rodziny_pszczelej_po_rosyjsku
1299. Tadeusiewicz R.: Examples of cybernetic method exploiting. [In Polish: *Przykłady wykorzystania metod cybernetycznych*]. Rozdział w pracy zbiorowej pod redakcją C. Cempla: Metody cyfrowej obróbki sygnałów wibroakustycznych, Ossolineum 1979, str. 225-268. **PDF**
https://www.academia.edu/30260261/Przyk%C5%82ady_wykorzystania_metod_cybernetycznych
1300. Tadeusiewicz R.: Elements of computers programming. [In Polish: *Elementy programowania maszyn cyfrowych*]. Rozdział w pracy zbiorowej pod redakcją C. Cempla: Metody cyfrowej analizy sygnałów wibroakustycznych. Ossolineum 1979, str. 29 – 106. **PDF**
https://www.academia.edu/27937803/Elementy_programowania_maszyn_cyfrowych
1301. Tadeusiewicz R.: Programs for size distribution analysis for loose materials in CESARO system. [In Polish: *Programy analizy składu ziarnowego materiałów sypkich w systemie CESARO*]. XIII Krakowska Konferencja Naukowo-Techniczna Przerobki Kopalin, 1979, str. 367-375. **PDF**
https://www.academia.edu/38237795/Programy_analizy_skladu_ziarnowego_materiałow_sypkich_w_systemie_CESARO

1302. Tadeusiewicz R.: Computer in teaching system. [In Polish: *Komputer a system nauczania*]. Szkoła Zawodowa, nr 5-6, 1979, str. 17-18 **PDF**
https://www.academia.edu/27501390/Komputer_a_system_nauczania
1303. Tadeusiewicz R., Mikrut Z.: Computer analysis of grains shapes coefficients using CESARO system. [In Polish: *Komputerowa analiza współczynników kształtu ziaren z wykorzystaniem systemu CESARO*]. XIII Krakowska Konferencja Naukowo-Techniczna Przeróbki Kopalin, 1979, str. 356-365. **PDF**
https://www.academia.edu/38237559/Komputerowa_analiza_wsp%C3%B3lczynnik%C3%B3w_kszta%C5%82tu_ziaren_z_wykorzysta%C5%84niem_systemu_CESARO
1304. Tadeusiewicz R., Kordek J., Nipl R.: Digital experimental system for image analysis and recognition - CESARO. [In Polish: *Cyfrowy eksperymentalny system analizy i rozpoznawania obrazów CESARO i jego zastosowanie w badaniach nad obrazami ziaren*]. XIII Krakowska Konferencja Naukowo-Techniczna Przeróbki Kopalin, 1979, str. 347-355. **PDF**
https://www.academia.edu/38237985/Cyfrowy_eksperymentalny_system_analizy_i_rozpoznawania_obraz%C3%B3w_CESARO_i_jego_zastosowanie_w_badaniach_nad_obrazami_ziaren
1305. Tadeusiewicz R.: Methodology of cybernetic modeling of biological systems. [In Polish: *Metodologia modelowania cybernetycznego systemów biologicznych*]. Modelowanie Cybernetyczne Systemów Biologicznych, Akademia Medyczna, Kraków 1979, str. 26-33. **PDF**
https://www.academia.edu/29820478/Metodologia_modelowania_cybernetycznego_system%C3%B3w_biologicznych
1306. Tadeusiewicz R.: Modeling of the antagonistic muscles control system [In Polish: *Modelowanie układu sterowania mięśni antagonistycznych*]. Modelowanie Cybernetyczne Systemów Biologicznych, Akademia Medyczna, Kraków 1979, str. 153-166. **PDF**
https://www.academia.edu/29820736/Modelowanie_uk%C5%82adu_sterowania_mi%C4%99%C5%9Bni_antagonistycznych
1307. Tadeusiewicz R.: Model of autonomous system. [In Polish: *Model układu samodzielnego*]. W pracy zbiorowej pod tytułem: Modelowanie Cybernetyczne Systemów Biologicznych, Akademia Medyczna, Kraków 1979, str. 166-178. **PDF**
https://www.academia.edu/29820907/Model_uk%C5%82adu_samodzielnego
1308. Trąbka J., Trąbka W., Tadeusiewicz R.: Model of minimal brain damage syndrome [In Polish: *Model zespołu minimalnego uszkodzenia mózgu*]. Modelowanie Cybernetyczne Systemów Biologicznych, Akademia Medyczna, Kraków 1979, str. 178-188. **PDF**
https://www.academia.edu/29824917/Model_zespo%C5%82u_minimalnego_uszkodzenia_m%C3%B3zgu
1309. Wawarczyk A., Tadeusiewicz R., Trąbka J.: Attempt of cybernetic modeling of apparent migration of epilepsy source [In Polish: *Próba modelowania cybernetycznego pozornej migracji ogniska padaczkorodnego*]. Modelowanie Cybernetyczne Systemów Biologicznych, Akademia Medyczna, Kraków 1979, str. 195-200. **PDF**
https://www.academia.edu/29825104/Pr%C3%B3ba_modelowania_cybernetycznego_pozornej_migracji_ogniska_padaczkorodnego
1310. Migacz A., Tadeusiewicz R.: Model of the bee colony [In Polish: *Model rodziny pszczoły*]. Modelowanie Cybernetyczne Systemów Biologicznych,

Akademia Medyczna, Kraków 1979, str. 133-144. **PDF**

https://www.academia.edu/27920933/Model_rodziny_pszczelej

1311. Tadeusiewicz R.: Model of the hearing system in man and its application [In Polish: *Model systemu słuchowego człowieka i jego wykorzystanie*]. Materiały III Krajowej Konferencji Biocybernetyka i Inżynieria Biomedyczna, Wrocław 1979, str. 52 - 53 **PDF**
https://www.academia.edu/38415952/Model_systemu_słuchowego_człowieka_i_jego_wykorzystanie
1312. Izworski A., Tadeusiewicz R., Trąbka J.: Hierarchical robot control system using the external environment model [In Polish: *Hierarchiczny system sterowania robotem wykorzystujący model środowiska zewnętrznego*]. Materiały III Krajowej Konferencji Biocybernetyka i Inżynieria Biomedyczna, Wrocław 1979, str. 196 - 197 **PDF**
https://www.academia.edu/38418919/Hierarchiczny_system_sterowania_robotem_wykorzystujacy_model_srodowiska_zewnetrznego
1313. Majewski J., Tadeusiewicz R.: Digital model of active potentials (spikes) generation process in neuron [In Polish: *Cyfrowy model procesu generowania impulsów czynnościowych w neuronie*]. Archiwum Automatyki i Telemechaniki, nr 4, 1979, str. 499-510. **PDF**
https://www.academia.edu/48948451/Cyfrowy_model_procesu_generowania_impuls%C3%B3w_czynno%C5%9Bciowych_w_neuronie ;
https://www.researchgate.net/publication/267019162_Digital_model_of_the_process_of_generating_functional_impulses_in_neuron
1314. Tadeusiewicz R.: Selection of the optimal model of the basilar membrane in internal ear [In Polish: *Dobór optymalnego modelu błony podstawnej ucha wewnętrznego*]. Mat. V Sympozjum MPN WEAE AGH, Kraków 1979, str. 7-11. **PDF**
https://www.academia.edu/35454558/Dobór_optymalnego_modelu_błony_podstawnej_ucha_wewnętrznego
1315. Dudek-Dyduch E., Gościński A., Szmuc T., Tadeusiewicz R.: Possibilities of exploiting of digital simulation model for designing, modernization and management of selected technological processes [In Polish: *Możliwości wykorzystania cyfrowego modelu symulacyjnego do projektowania, modernizacji i kierowania wybranych ciągów technologicznych*]. Zeszyty Naukowe AGH, Automatyka, z. 20, 1979, str. 51 – 56. **PDF**
https://www.academia.edu/28245770/Mo%C5%Bliwo%C5%9Bci_wykorzystania_cyfrowego_modelu_symulacyjnego_do_projektowania_modernizacji_i_kierowania_wybranych_ci%C4%85g%C3%B3w_tehnologicznych
1316. Kordek J., Nipl R., Tadeusiewicz R.: CESARO - Digital Experimental System for Image Analysis and Identification and its Application in Grain Image Research [In Polish: *Cyfrowy Eksperymentalny System Analizy i Rozpoznawania Obrazów CESARO i jego zastosowanie w badaniach nad obrazami ziaren*]. XIII Krakowska Konferencja Naukowo Techniczna Przeróbki Kopalin, Kraków 1979, str. 347 – 355 **PDF**
https://www.academia.edu/34295555/Cyfrowy_Eksperymentalny_System_Analizy_i_Rozpoznawania_Obr%C3%B3w_CESARO_i_jego_zastosowanie_w_badaniach_nad_obrazami_ziaren
1317. Tadeusiewicz R., Mikrut Z.: Computer analysis of grain shape coefficients using the CESARO system [In Polish: *Komputerowa analiza współczynników kształtu ziaren z wykorzystaniem systemu CESARO*] XIII Krakowska Konferencja

Naukowo Techniczna Przeróbki Kopalin, Kraków 1979, str. 356 – 366 **PDF**
https://www.academia.edu/34303189/Komputerowa_analiza_wsp%C3%B3%C5%82czynnik%C3%B3w_kszta%C5%82tu_ziaren_z_wykorzystaniem systemu CESARO

1318. Tadeusiewicz R.: Problems of grain composition analysis using CESARO system [In Polish: *Problemy analizy składu ziarnowego w systemie CESARO*] XIII Krakowska Konferencja Naukowo Techniczna Przeróbki Kopalin, Kraków 1979, str. 367 – 375 **PDF**
https://www.academia.edu/34303364/Problemy_analizy_sk%C5%82adu_ziarnowego_w_systemie_CESARO

1978

1319. Mazoń S., Tadeusiewicz R.: Structure of the man-computer communication system based on natural language [In Polish: *Struktura systemu łączności człowieka z maszyną cyfrową, bazującego na języku naturalnym*]. W mat. IV Sympozjum MPN WEAE AGH, 1978, str. 35-38. **PDF**
https://www.academia.edu/34274714/Struktura_systemu_%C5%82%C4%85czno%C5%9Bci_cz%C5%82owieka_z_maszyn%C4%85_cyfrow%C4%85_bazuj%C4%85cego_na_j%C4%99zyku_naturalnym
1320. Jaworowski J., Tadeusiewicz R.: Method of acoustic signal processing – Polish patent No. 185804 [In Polish: **Patent PRL nr 185804 „Sposób przetwarzania informacji akustycznych”**] (data zgłoszenia patentu: 20.11.1976, data opublikowania patentu 31.07.1978). **PDF**
<http://patenty.bg.agh.edu.pl/pelneteksty/PL96081B2.pdf>
https://www.academia.edu/30260196/Patent_PRL_nr_185804_Spos%C3%B3b_przetwarzania_informacji_akustycznych
1321. Kordek J., Nipl R., Nowikow P., Romanowski J., Szuba T., Tadeusiewicz R.: Recognition of optical images in mineral raw material processing [In Polish: *Rozpoznawanie obrazów optycznych w przeróbce surowców mineralnych*]. W mat. Sympozjum: Automatyzacja Procesów Przeróbki Węgla, Katowice 1978, str. 148-154. **PDF**
https://www.academia.edu/34304023/Rozpoznawanie_obraz%C3%B3w_optycznych_w_przer%C3%B3bce_surowc%C3%B3w_mineralnych
1322. Jaworowski J., Tadeusiewicz R.: Application of two-dimensional Fourier transform in analysis and recognition of images [In Polish: *Wykorzystanie dwuwymiarowego przekształcenia Fouriera w analizie i rozpoznawaniu obrazów*]. W mat. IV Sympozjum MPN WEAE AGH, 1978, str. 47-48. **PDF**
https://www.academia.edu/30260008/Wykorzystanie_dwuwymiarowego_przekszta%C5%82cenia_Fouriera_w_analizie_i_rozpoznawaniu_obraz%C3%B3w
1323. Tadeusiewicz R.: Digital processing of TV images for their analysis and recognition [In Polish: *Cyfrowe przetwarzanie obrazów telewizyjnych w celu ich analizy i rozpoznawania*]. W mat. IV Sympozjum MPN WEAE AGH, 1978, str. 5-8 **PDF**
https://www.academia.edu/30259841/Cyfrowe_przetwarzanie_obraz%C3%B3w_telewizyjnych_w_celu_ich_analizy_i_rozpoznawania
1324. Tadeusiewicz R.: MINI language [In Polish: *Język MINI*], Wydawnictwo zwarte Raport MSK-014, Instytut Fizyki UJ i CYFRONET, Kraków, 1978. **Not presented in internet**

1325. Wilusz T., Tadeusiewicz R.: Teaching of elementary programming skills by means of MIMI language use [In Polish: *Nauczanie elementarnych podstaw programowania z wykorzystaniem języka MINI*]. Informatyka w Dydaktyce, Kołobrzeg 1978, str. 282-286. **PDF**
https://www.academia.edu/34275051/Nauczanie_elementarnych_podstaw_programowania_z_wykorzystaniem_j%C4%99zyka_MINI
1326. Wilusz T., Tadeusiewicz R.: Experimental system for computer aided basic logic teaching [In Polish: *Eksperymentalny system nauczania komputerowego podstaw logiki*]. W materiałach konferencji organizowanej przez Towarzystwo Naukowe Organizacji i Kierownictwa „Informatyka w Dydaktyce”, Kołobrzeg 1978, str. 260-266. **PDF**
https://www.academia.edu/34274917/Eksperymentalny_system_nauczania_komputerowego_podstaw_logiki
1327. Mazoń S., Tadeusiewicz R.: Man-computer natural language conversation [In Polish: *Konwersacja człowieka z maszyną cyfrową w języku naturalnym*]. Informatyka, nr 9, 1978, str. 16-19. **PDF**
https://www.academia.edu/28247444/Konwersacja_cz%C5%82owieka_z_maszyn%C4%85_cyfrow%C4%85_w_j%C4%99zyku_naturalnym
1328. Tadeusiewicz R.: A method of pattern recognition in medical diagnosis [In Polish: *Pewna metoda rozpoznawania obrazów w diagnostyce medycznej*]. W mat. konf.: Zastosowanie komputerów w badaniach populacyjnych, Wrocław 1978, str. 115-131. **PDF**
https://www.academia.edu/34306979/Pewna_metoda_rozpoznawania_obraz%C3%B3w_w_diagnostyce_medycznej
1329. Tadeusiewicz R.: Computer analysis of usefulness of pattern recognition methods in neural-infections diagnostics [In Polish: *Komputerowa analiza przydatności wybranych metod rozpoznawania obrazów w diagnostyce neuroinfekcji*]. W mat. II Krajowej Konferencji Biocybernetyka i Inżynieria Biomedyczna, Gliwice 1978, str. 63-64. **PDF**
https://www.academia.edu/34147365/Streszczenia_trzech_referat%C3%B3w_na_II_Krajowej_Konferencji_Biocybernetyka_i_In%C5%BCynieria_Biomedyczna
1330. Tadeusiewicz R., Mikrut Z.: Modeling of endocrinal processes as a method for hormonal affects dynamic analysis [In Polish: *Modelowanie procesów endokrynologicznych jako metoda analizy dynamiki oddziaływań hormonalnych*]. W mat. II Krajowej Konferencji Biocybernetyka i Inżynieria Biomedyczna, Gliwice 1978, str. 229-230. **PDF**
https://www.academia.edu/34147365/Streszczenia_trzech_referat%C3%B3w_na_II_Krajowej_Konferencji_Biocybernetyka_i_In%C5%BCynieria_Biomedyczna
1331. Trąbka J., Trąbka W., Tadeusiewicz R.: Cybernetic model of the minimal brain damage syndrome [In Polish: *Cybernetyczny model zespołu minimalnego uszkodzenia mózgu*]. W mat. II Krajowej Konf. Biocybernetyka i Inżynieria Biomedyczna, Gliwice 1978, str. 235-236. **PDF**
https://www.academia.edu/34147365/Streszczenia_trzech_referat%C3%B3w_na_II_Krajowej_Konferencji_Biocybernetyka_i_In%C5%BCynieria_Biomedyczna
1332. Majewski J., Tadeusiewicz R.: Model of the neural cell dynamics [In Polish: *Model dynamiki komórki nerwowej*]. Zeszyty Naukowe AGH, Zeszyt Specjalny nr 58, 1978, str.159-166. **PDF**
https://www.academia.edu/27837015/Cyfrowy_model_procesu_generowania_impuls%C3%B3w_czynno%C

[5%9Bciowych w neuronie](#)

<https://www.researchgate.net/publication/268494768> Model of the dynamics of a nerve cell

1333. Mikrut Z., Tadeusiewicz R.: Identification and modeling of the neuron using digital computer [In Polish: *Identyfikacja i modelowanie neuronu na maszynie cyfrowej*]. *Archiwum Automatyki i Telemekhaniki*, nr 3, 1978, str. 345-357 **PDF**
https://www.academia.edu/27331564/Identyfikacja_i_modelowanie_neuronu_na_maszynie_cyfrowej
<https://www.researchgate.net/publication/267085047> Simulation of the neuron on a digital computer
1334. Tadeusiewicz R.: Selected problems related to complex biological system modeling [In Polish: *Wybrane zagadnienia modelowania złożonych systemów biologicznych*]. *Zeszyty Naukowe AGH, Zeszyt Specjalny nr 58*, 1978, str. 167-175. **PDF**
https://www.academia.edu/27809479/Wybrane_zagadnienia_modelowania_z%C5%82o%C5%BConych_syst
<https://www.researchgate.net/publication/267017400> Certain problems of modelling complex biological systems
1335. Dobrowolski G., Tadeusiewicz R.: Learning recognition systems properties examination [In Polish: *Badanie własności uczących się układów rozpoznających*]. *Zeszyty naukowe AGH*, nr 58, 1978, str. 151-158. **PDF**
https://www.academia.edu/36359762/Badanie_wlasno%C5%9Bci_ucz%C4%85cych_sie_uklad%C3%B3w_rozpoznaj%C4%85cych
1336. Batko W., Tadeusiewicz R.: Acoustic and vibration diagnostics and possibilities of its application in reliability examination [In Polish: *Diagnostyka akustyczno-drganowa i możliwości wykorzystania jej w badaniach niezawodnościowych*]. *Wibroakustyka*, nr 5, 1978, str. 9-13. **PDF**
https://www.academia.edu/30977446/Diagnostyka_akustyczno-drganowa_i_mo%C5%BCliwo%C5%9Bci_wykorzystania_jej_w_badaniach_niezawodno%C5%9Bciowych
1337. Dobrowolski G., Tadeusiewicz R.: Some conception of testing procedure for examination of recognition procedures on the computer [In Polish: *Pewna koncepcja testowania procedur rozpoznających na maszynie cyfrowej*]. *Podstawy Sterowania*, vol. 8, nr 4, 1978, str. 455-461. **PDF**
https://www.academia.edu/36358387/Pewna_koncepcja_testowania_procedur_rozpoznaj%C4%85cych_na_maszynie_cyfrowej ;
<https://www.researchgate.net/publication/268757003> A method of computer evaluation of pattern recognition systems
1338. Tadeusiewicz R.: Voice communication between man and digital computer [In Polish: *Głosowa łączność człowieka z maszyną cyfrową*], Monografia habilitacyjna. *Zeszyty Naukowe AGH, Automatyka*, nr 22, 1978, str. 1-112.
http://winntbg.agh.edu.pl/skrypty4/0576/glosowa_laczynosc.pdf
1339. Tadeusiewicz R.: Pattern recognition [In Polish: *Rozpoznawanie obrazów*]. *Informatyka*, nr 12, 1978, str. 15-18. **PDF**
https://www.academia.edu/28052555/Rozpoznawanie_obraz%C3%B3w
1340. Tadeusiewicz R.: Methods of cybernetic modeling [In Polish: *Metody modelowania cybernetycznego*]. *Materiały Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej nt. Modelowanie cybernetyczne systemów biologicznych. Streszczenia referatów*. Kraków 1978, page 6. **PDF**
https://www.academia.edu/30259591/Materia%C5%82y_Og%C3%B3lnopolskiej_Konferencji_Naukowej_nt._Modelowanie_cybernetyczne_system%C3%B3w_biologicznych._Streszczenia_referat%C3%B3w

1341. Migacz A., Tadeusiewicz R.: Bee colony model [In Polish: *Model rodziny pszczołej*]. Materiały Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej nt. Modelowanie cybernetyczne systemów biologicznych. Streszczenia referatów. Kraków 1978, page 14. [PDF](#)
https://www.academia.edu/30259591/Materia%C5%82y_Og%C3%B3lnopolskiej_Konferencji_Naukowej_nt._Modelowanie_cybernetyczne_system%C3%B3w_biologicznych._Streszczenia_referat%C3%B3w
1342. Tadeusiewicz R.: Model of the autonomous system [In Polish: *Model układu samodzielnego*]. Materiały Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej nt. Modelowanie cybernetyczne systemów biologicznych. Streszczenia referatów. Kraków 1978, page 17. [PDF](#)
https://www.academia.edu/30259591/Materia%C5%82y_Og%C3%B3lnopolskiej_Konferencji_Naukowej_nt._Modelowanie_cybernetyczne_system%C3%B3w_biologicznych._Streszczenia_referat%C3%B3w
1343. Tadeusiewicz R.: Modeling of antagonistic muscles control system [In Polish: *Modelowanie układu sterowania mięśni antagonistycznych*]. Materiały Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej nt. Modelowanie cybernetyczne systemów biologicznych. Streszczenia referatów. Kraków 1978, page 20. [PDF](#)
https://www.academia.edu/30259591/Materia%C5%82y_Og%C3%B3lnopolskiej_Konferencji_Naukowej_nt._Modelowanie_cybernetyczne_system%C3%B3w_biologicznych._Streszczenia_referat%C3%B3w
1344. Trąbka J., Tadeusiewicz R., Trąbka W.: Cybernetic model of minimal brain damage syndrome [In Polish: *Cybernetyczny model zespołu minimalnego uszkodzenia mózgu (ZMUM)*]. Materiały Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej nt. Modelowanie cybernetyczne systemów biologicznych. Streszczenia referatów. Kraków 1978, page 23. [PDF](#)
https://www.academia.edu/30259591/Materia%C5%82y_Og%C3%B3lnopolskiej_Konferencji_Naukowej_nt._Modelowanie_cybernetyczne_system%C3%B3w_biologicznych._Streszczenia_referat%C3%B3w

1977

1345. Tadeusiewicz R.: Fundamentals of computer science and programming of electronic digital machines [In Polish: *Podstawy informatyki i programowanie elektronicznych maszyn cyfrowych*] Rozdział w pracy zbiorowej zatytułowanej Wybrane Materiały Dydaktyczne dla Studium Podyplomowego w zakresie technologii i organizacji produkcja w przemyśle materiałów budowlanych. Wydawnictwo AGH w serii Studia Podyplomowe, Materiały nr 34, 1977, str. 145 – 173
https://www.academia.edu/127363400/Podstawy_informatyki_i_programowanie_elektronicznych_maszyn_cyfrowych
1346. Tadeusiewicz R.: Digital computers in vibroacoustic research [In Polish: *Maszyny cyfrowe w badaniach wibroakustycznych*]. Wibroakustyka, nr 4, 1977, str. 112-116. [PDF](#)
https://www.academia.edu/30257863/Maszyny_cyfrowe_w_badaniach_wibroakustycznych
1347. Kogut S., Tadeusiewicz R.: Statistical recognition methods and their modifications in technical diagnosis. [In Polish: *Statystyczne metody rozpoznawania i ich modyfikacja w diagnostyce technicznej*]. Zeszyty Naukowe AGH, Automatyka nr 17, 1977, str. 161-170. [PDF](#)
https://www.academia.edu/30255043/Statystyczne_metody_rozpoznawania_i_ich_modyfikacja_w_diagnostyce_techicznej

1348. Tadeusiewicz R.: Methods of Polish speech redundancy evaluation. [In Polish: *Metody oceny redundancji mowy polskiej*]. Materiały Sympozjum MPN AGH, 1977, str. 5-8. **PDF**
https://www.academia.edu/34146417/Metody_oceny_redundancji_mowy_polskiej
1349. Kogut S., Tadeusiewicz R.: Dual recognition methods and their applications in diagnostics examinations. [In Polish: *Dualne metody rozpoznawania i ich wykorzystanie w badaniach diagnostycznych*. W mat. Sympozjum MPN AGH, 1977, str. 26-28 **PDF**
https://www.academia.edu/34147244/Dualne_metody_rozpoznawania_i_ich_wykorzystanie_w_badaniach_diagnostycznych
1350. Tadeusiewicz R.: Attempt of pattern recognition application in neuro-infections diagnosis. [In Polish: *Próba zastosowania rozpoznawania obrazów w diagnostyce neuroinfekcji*]. W pracy zbiorowej: Systemy informatyczne w diagnostyce i terapii. Akademia Medyczna, Kraków 1977, str. 68-76. **PDF**
https://www.academia.edu/34142340/Pr%C3%B3ba_zastosowania_rozpoznawania_obraz%C3%B3w_w_diagnostyce_neuroinfekcji
1351. Tadeusiewicz R., Borysiewicz J.: Digital interactive system for analysis of the virological *in vitro* and *in vivo* research [In Polish: *Cyfrowy konwersacyjny system analizy wirusologicznych badań in vitro i in vivo*]. W pracy zbiorowej: Systemy informatyczne w diagnostyce i terapii. Akademia Medyczna, Kraków 1977, str. 77-80. **PDF**
https://www.academia.edu/34146031/Cyfrowy_konwersacyjny_system_analizy_wirusologicznych_bada%C5%84_in_vitro_i_in_vivo
1352. Międzobrodzka A., Adamek-Guzik T., Tadeusiewicz R.: Allergic properties of bee honey – computer analysis of empirical data [In Polish: *Alergizujące właściwości miodów pszczelich - analiza komputerowa danych doświadczalnych*]. Przegląd Lekarski, vol. 34, nr 9, 1977, str. 721-724. **PDF**
https://www.researchgate.net/publication/22237265_Allergic_properties_of_bee_honey_author%27s_transl_ ;
https://www.academia.edu/36195913/Alergizujace_wlasnosci_miodow_pszczelich_-_analiza_komputerowa_danych_do%C5%9Bwiadczalnych
1353. Borysiewicz J., Tadeusiewicz R., Łażewski A.: Computer evaluation of the results of antiviral compounds examinations [In Polish: *Komputerowa ocena wyników badań nad związkami o działaniu przeciwwirusowym*]. Mat. II Krajowego Sympozjum Wirusologicznego, Lublin 1977, p. 27. **PDF**
https://www.academia.edu/37840504/Komputerowa_ocena_wynikow_badan_nad_zwiazkami_o_dzialaniu_przeciwwirusowym
1354. Tadeusiewicz R.: Digital modeling of the hearing system [In Polish: *Cyfrowe modelowanie systemu słuchowego*]. W mat. VII Krajowej Konferencji Automatyki, Rzeszów 1977, str. 490-498. **PDF**
https://www.academia.edu/34146181/Cyfrowe_modelowanie_systemu_s%C5%82uchowego
1355. Tadeusiewicz R.: „MINI” language as proposition for basic computer science teaching [In Polish: *Język „MINI” jako propozycja w zakresie nauczania podstaw informatyki*]. Informatyka, nr 2, 1977, str. 5-8. **PDF**
https://www.academia.edu/28063922/J%C4%99zyk_MINI_jako_propozycja_w_zakresie_nauczania_podstaw_informatyki

1356. Tadeusiewicz R.: Possibilities of use computer technology for organization and searching of the scientific and technological information in BOINTE [In Polish: *Możliwości wykorzystania elektronicznej techniki obliczeniowej do organizacji i wyszukiwania informacji naukowo-technicznej w BOINTE*]. Informacja i Komunikaty PIECBUD, nr 2, 1977, str. 4-10. **PDF**
https://www.academia.edu/37840579/Možliwosci_wykorzystania_elektronicznej_techniki_obliczeniowej_do_organizacji_i_wyszukiwania_informacji_naukowo-technicznej_w_BOINTE
1357. Tadeusiewicz R.: Design of the information system for human resources management [In Polish: *Projekt systemu informatycznego KADRY*]. Raport IIA, nr 3, Siarkopol, Kraków 1977, str. 1-328. **Not presented in internet**

1976

1358. Borysiewicz J., Tadeusiewicz R.: *Computer evaluation of antiviral activities of some thiosemicarbazones in experiments in vivo*. Acta Virologica, nr 20, 1976, str. 402-410. **PDF**
https://www.academia.edu/27439361/Computer_evaluation_of_antiviral_activities_of_some_thiosemicarbazones_in_experiments_in_vivo;
https://www.academia.edu/23444691/Computer_evaluation_of_antiviral_activities_of_some_thiosemicarbazones_in_experiments_in_vivo
https://www.researchgate.net/publication/23121068_Computer_evaluation_of_antiviral_activities_of_some_thiosemicarbazones_in_experiments_in_vivo
1359. Borysiewicz J., Tadeusiewicz R.: *A computer study of the antiviral effect of some thiosemicarbazones in experiments in vivo*. In: Abstracts of II International Symposium on Antiviral Substances, Reinhardtsbrunn 1976, pp. 12-14
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/11668>
1360. Jaworowski J., Tadeusiewicz R.: Digital system for planning and drawing up results of microbiological research *in vitro* and *in vivo*. [In Polish: *Cyfrowy system planowania i opracowywania wyników mikrobiologicznych eksperymentów in vitro i in vivo*]. Prace Naukowe Instytutu Cybernetyki Technicznej Politechniki Wrocławskiej, nr 41, 1976, str. 233-238. **PDF**
https://www.academia.edu/27429556/Cyfrowy_system_planowania_i_opracowywania_wynik%C3%B3w_mikrobiologicznych_eksperyment%C3%B3w_in_vitro_i_in_vivo
1361. Borysiewicz J., Tadeusiewicz R.: Digital computer application in virological research [In Polish: *Zastosowanie maszyny cyfrowej w badaniach wirusologicznych*]. Informatyka, nr 5, 1976, str. 12-13. **PDF**
https://www.academia.edu/28063804/Zastosowanie_maszyny_cyfrowej_w_badaniach_wirusologicznych
1362. Tadeusiewicz R.: Automatization of medical diagnosis with digital computer application [In Polish: *Automatyzacja diagnostyki medycznej z wykorzystaniem EMC*]. W mat. II Sympozjum MPN EGH AGH, Kraków 1976, str. 19-21 **PDF**
https://www.academia.edu/29976900/Automatyzacja_diagnostyki_medycznej_z_wykorzystaniem EMC
1363. Tadeusiewicz R.: Data processing system for microbiological experiments purposes [In Polish: *System przetwarzania danych dla potrzeb eksperymentów mikrobiologicznych*]. W mat. III Międz. Sympozjum: System - Modelowanie - Sterowanie, Zakopane 1976, str. 489-492. **PDF**
https://www.academia.edu/30254812/System_przetwarzania_danych_dla_potrzeb_eksperyment%C3%B3w_mikrobiologicznych

1364. Tadeusiewicz R.: Digital model of the hearing system [In Polish: *Cyfrowy model systemu słuchowego*]. W mat. III Międz. Sympozjum: System – Modelowanie - Sterowanie, Zakopane 1976, str. 483-488. **PDF**
https://www.academia.edu/29817299/Cyfrowy_model_systemu_s%C5%82uchowego
1365. Tadeusiewicz R.: Principles of application of digital computers for drawing up results of biological experiments [In Polish: *Zasady stosowania elektronicznych maszyn cyfrowych do opracowywania rezultatów doświadczeń biologicznych*]. Zeszyty Naukowe Politechniki Wrocławskiej, nr 41, 1976, str. 239-244. **PDF**
https://www.academia.edu/29976594/Zasady_stosowania_elektronicznych_maszyn_cyfrowych_do_opracowywania_rezultat%C3%B3w_do%C5%9Bwiadcze%C5%84_biologicznych
1366. Tadeusiewicz R.: Digital system for planning of microbiological experiments *in vitro* and *in vivo* and interpretation their results [In Polish: *Cyfrowy system planowania i opracowywania wyników mikrobiologicznych eksperymentów in vitro i in vivo*]. Zeszyty Naukowe Politechniki Wrocławskiej, nr 41, 1976, str. 233-238. **PDF**
https://www.academia.edu/29817151/Cyfrowy_system_planowania_i_opracowywania_wynik%C3%B3w_mi_krobiologicznych_eksperyment%C3%B3w_in_vitro_i_in_vivo
1367. Tadeusiewicz R., Dobrowolski G.: Testing of recognition procedures using computer simulation [In Polish: *Testowanie procedur rozpoznających metodą symulacji cyfrowej*]. Materiały II Sympozjum MPN AGH, Kraków 1976, str. 5-6. **PDF**
https://www.academia.edu/37840328/Testowanie_procedur_rozpoznajacych_metoda_symulacji_cyfrowej
1368. Tadeusiewicz R.: System for control of machines by speech commands [In Polish: *Układ do sterowania maszyn rozkazami wydawanymi słownie*]. Zeszyty Naukowe AGH, nr 559, Automatyka, 1976, str. 231-238. **PDF**
https://www.academia.edu/27494489/Uk%C5%82ad_do_sterowania_maszyn_rozkazami_wydawanymi_s%C5%82ownie

1975

1369. Jaworowski J., Tadeusiewicz R.: Determination of diagnostic features in sound signals generated by working mechanical system with computer application [In Polish: *Określenie cech diagnostycznych w sygnale dźwiękowym generowanym przez pracujący układ mechaniczny z zastosowaniem maszyny cyfrowej*]. W mat. konf.: Diagnostyka Techniczna, Zeszyty Naukowe Pol. Wrocławskiej, nr 22, 1975, str.111-122. **PDF**
https://www.academia.edu/37424960/Okre%C5%82enie_cek_diagnostycznych_w_sygnale_d%C5%9Bwi%C5%9Bkowym_generowanym_przez_pracuj%C5%82cy_uk%C5%82ad_mechaniczny_z_zastosowaniem_maszyny_cyfrowej
1370. Dudek E., Gościński A., Szmuc T., Tadeusiewicz R.: Operating system and utility programs for control of a chosen technological line in metallurgical combine [In Polish: *System operacyjny oraz programy użytkowe do sterowania wybranego ciągu technologicznego w kombinacie metalurgicznym*]. XXX Sesja Naukowa AGH, XXXV Zjazd Naukowy Wychowanków Uczelni, Kraków 1975, str. 103 – 116 **PDF**
https://www.academia.edu/38236057/System_operacyjny_oraz_programy_u%C5%9Btkowe_do_sterowania_ci%C5%82gu_techologicznego_w_kombinacie_metalurgicznym

1371. Gościński A., Dudek E., Szmuc T., Tadeusiewicz R.: Digital model for analysis of transportation system and auxiliary instrumentation in production line in metallurgical factory [In Polish: *Model cyfrowy do badania systemu transportu i oprzyrządowania pomocniczego odcinka produkcyjnego w kombinacie metalurgicznym*]. *Pomiary – Automatyka - Kontrola*, nr 8-9, 1975, str. 355-357. **PDF**
https://www.academia.edu/28243921/Model_cyfrowy_do_badania_systemu_transportu_i_oprzyrz%C4%85dowania_pomocniczego_odcinka_produkcyjnego_w_kombinacie_metalurgicznym
1372. Tadeusiewicz R.: Survey of problems related to applications of computers in scientific and technological information centers [In Polish: *Przegląd problemów związanych ze stosowaniem systemów elektronicznego przetwarzania danych w ośrodkach informacji naukowej i technicznej*]. *Informacje i Komunikaty PIECBUD* nr 4, 1975, str. 16-32. **PDF**
https://www.academia.edu/37470736/Przegl%C4%85d_proble%C5%9B%C3%B3w_zwi%C4%85zanych_ze_stosowaniem_system%C3%B3w_elektronicznego_przetwarzania_danych_w_o%C5%9Brodkach_informacji_naukowej_i_teknicznej
1373. Gościński A., Dudek E., Szmuc T., Tadeusiewicz R.: Operating system and application programs for control of technological line in metallurgical factory [In Polish: *System operacyjny oraz programy użytkowe do sterowania ciągu technologicznego w kombinacie metalurgicznym*]. *Zeszyty Naukowe AGH, Automatyka*, nr 9, 1975, str. 103-116. **PDF**
https://www.academia.edu/37296879/System_operacyjny_oraz_programy_u%C5%9Btkowe_do_sterowania_ci%C4%85gu_tekhnologicznego_w_kombinacie_metalurgicznym
1374. Jaworowski J., Tadeusiewicz R.: System for acoustic information processing [In Polish: *Cyfrowy system przetwarzania informacji akustycznych*]. *Raport Instytutu Informatyki i Automatyki AGH*, vol. 1/IPPT, Kraków 1975, pp. 1-148. **PDF** https://www.academia.edu/37840808/Cyfrowy_system_przetwarzania_informacji_akustycznych
1375. Tadeusiewicz R., Jaworowski J.: ART 73b – language for acoustic information processing [In Polish: *ART 73b - język do przetwarzania informacji akustycznych*]. *Informatyka*, nr 5, 1975, str. 13-14. **PDF**
https://www.academia.edu/28063643/ART_73b_-_j%C4%99zyk_do_przetwarzania_informacji_akustycznych
1376. Wajs W., Tadeusiewicz R.: Evaluation of the possibility of rubber mixtures blender noise signal use for recognition of blending process and moment of it termination [In Polish: *Ocena możliwości wykorzystania szumu miksera mieszanek gumowych do rozpoznawania procesu mieszania i momentu jego zakończenia*]. *Archiwum Akustyki*, nr 3 (10), 1975, str. 225-238. **PDF**
https://www.academia.edu/27497201/OCENA_MO%C5%9BLIWO%C5%9C%C4%99CI_WYKORZYSTANIA_SZUMU_MIKSERA_MIESZANEK_GUMOWYCH_DO_ROZPOZNAWANIA_FAZY_PROCESU_MIESZANIA_I_MOMENTU_JEGO_ZAKO%C5%9B%C3%9CZENIA
1377. Górecki H., Skowiniak A., Tadeusiewicz R.: Analysis of possibility of the learning systems application for recognition of sound images [In Polish: *Analiza możliwości zastosowania układów uczących się do rozpoznawania obrazów dźwiękowych*]. *Teoria sterowania – część V*, Wydawnictwo Naukowo-Dydaktyczne AGH, Kraków 1975, pp. 143-156. **PDF**
https://www.academia.edu/37425367/Analiza_mo%C5%9Bliwo%C5%9C%C4%99ci_zastosowania_u%C5%9Bld%C3%B3w_ucz%C4%85cych_s%C4%99_do_rozpoznawania_obraz%C3%B3w_d%C5%9Bwi%C4%99kowych

1378. Tadeusiewicz R., Jaworowski J.: Processing of acoustic information by means of digital computer [In Polish: *Przetwarzanie informacji akustycznej za pomocą maszyny cyfrowej*]. Archiwum Akustyki, nr 1 (10), 1975, str. 11-22. **PDF**
https://www.academia.edu/37298627/Przetwarzanie_informacji_akustycznej_za_pomocą_maszyny_cyfrowej
1379. Tadeusiewicz R.: Selected problems of the sound images recognition [In Polish: *Wybrane zagadnienia rozpoznawania obrazów dźwiękowych*]. Praca doktorska, **manuskrypt nie publikowany, przechowywany w Bibliotece AGH**, Kraków 1975.
1380. Tadeusiewicz R.: Digital model of lower parts of the human hearing system [In Polish: *Cyfrowy model niższych pięt systemu słuchowego człowieka*]. W mat. IV Kongresu Unii Europejskich Foniatrów, Wrocław 1975, pp. 75-76. **PDF**
https://www.academia.edu/34142118/Streszczenia_dw%C3%B3ch_referat%C3%B3w_z_kongresu_Unii_Europejskich_Foniatr%C3%B3w_1975
1381. Tadeusiewicz R., Jaworowski J.: Digital system of acoustic information processing for phoniatrics purposes [In Polish: *Cyfrowy system przetwarzania informacji akustycznych dla potrzeb foniatrii*]. W mat. IV Kongresu Unii Europejskich Foniatrów, Wrocław 1975, str. 76-78. **PDF**
https://www.academia.edu/34142118/Streszczenia_dw%C3%B3ch_referat%C3%B3w_z_kongresu_Unii_Europejskich_Foniatr%C3%B3w_1975
1382. Tadeusiewicz R.: *KART 1 – converter for direct input of acoustic signals to digital computer* [In Polish: *KART 1 - konwerter do bezpośredniego wprowadzania sygnałów akustycznych do maszyny cyfrowej*]. Archiwum Akustyki, nr 3 (10), 1975, str. 217-224. **PDF**
https://www.academia.edu/37299379/KART_1_-_konwerter_do_bezpo%C5%82redniego_wprowadzania_sygna%C5%82%C3%B3w_akustycznych_do_maszyny_cyfrowej
1383. Jaworowski J., Tadeusiewicz R.: Determination of diagnostic features in acoustic signal generated by working mechanical system with digital computer application [In Polish: *Określenie cech diagnostycznych w sygnale dźwiękowym, generowanym przez pracujący układ mechaniczny, z zastosowaniem maszyny cyfrowej*]. Prace Naukowe Instytutu Cybernetyki Technicznej Politechniki Wrocławskiej nr 22, 1975, str. 111 – 122. **PDF**
https://www.academia.edu/37424960/Okre%C5%85lenie_cech_diagnostycznych_w_sygnale_d%C5%9Bwi%C4%9Bkowym_generowanym_przez_pracuj%C4%85c%C5%85y_uk%C5%82ad_mechaniczny_z_zastosowaniem_maszyny_cyfrowej

1974

1384. Tadeusiewicz R.: Selected problems of digital modeling of neural system elements [In Polish: *Wybrane zagadnienia cyfrowego modelowania fragmentów systemu nerwowego*]. W materiałach II Ogólnopolskiego Sympozjum: *System – Modelowanie -Sterowanie*, Zakopane 1974, str.112-114. **PDF**
https://www.academia.edu/28243680/Wybrane_zagadnienia_cyfrowego_modelowania_fragment%C3%B3w_systemu_nerwowego
1385. Tadeusiewicz R., Mysona-Byrska E., Korpala E.: Forecasting of the results of breast cancer therapy by means of pattern recognition method using digital computer [In Polish: *Ustalenie rodzaju potrzebnej terapii w przypadku raka sutka metodą rozpoznawania obrazów z zastosowaniem maszyny cyfrowej*]. W mat. konferencji „Elektronika i automatyka w służbie medycyny”, Katowice 1974, str.

84-86. **PDF**

https://www.academia.edu/37300005/Ustalenie_rodzaju_potrzebnej_terapii_w_przypadku_raka_sutka_metoda_rozpoznawania_obrazow_z_zastosowaniem_maszyny_cyfrowej

1386. Tadeusiewicz R., Borysiewicz J.: Application of digital computers in virological research in vivo [In Polish: *Zastosowanie maszyny cyfrowej w wirusologicznym badaniu in vivo*]. W mat. konferencji „Elektronika i automatyka w służbie medycyny”, Katowice 1974, str. 78-83. **PDF**

https://www.academia.edu/37305486/Zastosowanie_maszyny_cyfrowej_w_wirusologicznym_badianu_in_vivo

1387. Tadeusiewicz R.: Acoustic methods for the ball-mill filing level evaluation [In Polish: *Akustyczne metody oceny stopnia zapelnienia mlyna kulowego*]. Materiały XXIX Sesji Naukowej AGH, XXXIV Zjazd Naukowy Wychowanków Uczelni, Kraków 1974, str. 277-279. **PDF**

https://www.academia.edu/34140078/Akustyczne_metody_oceny_stopnia_zape%C5%82nienia_m%C5%82yna_kulowego.pdf

1388. Jaworowski J., Tadeusiewicz R.: ART 73b – language for acoustic information processing for digital control purposes [In Polish: *ART 73b - język do przetwarzania informacji akustycznej dla potrzeb sterowania cyfrowego*]. W mat. Konf.: Cyfrowe systemy sterowania, Wrocław 1974, str. 20-21. **PDF**

https://www.academia.edu/28243468/ART_73b_-_j%C4%99zyk_do_przetwarzania_informacji_akustycznej_dla_potrzeb_sterowania_cyfrowego

1389. Tadeusiewicz R.: Acoustic methods for the ball-mill filing level evaluation [In Polish: *Akustyczne metody oceny stopnia zapelnienia mlyna kulowego*]. Zeszyty Naukowe AGH, Automatyka, nr 7, 1974, str. 43-52. **PDF**

https://www.academia.edu/27374667/Akustyczne_metody_oceny_stopnia_zape%C5%82nienia_m%C5%82yna_kulowego

1390. Wajs W., Tadeusiewicz R.: Digital and analog computers in dynamic calculations [In Polish: *Maszyny cyfrowe i analogowe w obliczeniach dynamicznych*]. Informatyka, nr 2, 1974, str. 18-20 + 31. **PDF**

https://www.academia.edu/28063576/Maszyny_cyfrowe_i_analogowe_w_obliczeniach_dynamicznych

1391. Tadeusiewicz R., Kluz S.: Modeling of the lower parts of hearing system [In Polish: *Modelowanie niższych pięter systemu słuchowego*]. W pracy zbiorowej Jagielski J. (red): Analiza i modelowanie procesów fizjologicznych i klinicznych - materiały III Krajowego Sympozjum Sekcji Cybernetyki Medycznej Towarzystwa Internistów Polskich. Wrocław, 13-14 września 1974, str. 445-473. **PDF**

https://www.academia.edu/28101770/Modelowanie_ni%C5%BCszych_pi%C4%99ter_systemu_s%C5%82uchowego

1973

1392. Tadeusiewicz R.: Modeling of human hearing system [In Polish: *Modelowanie systemu słuchowego człowieka*]. Streszczenie **PDF** Pełny tekst w materiałach I Ogólnopolskiego Sympozjum: System - Modelowanie - Sterowanie, Zakopane 1973, str. 231-235 **PDF**

https://www.academia.edu/28452078/Modelowanie_systemu_s%C5%82uchowego_cz%C5%82owieka

1393. Tadeusiewicz R.: Bionic conception of speech analysis [In Polish: *Bioniczna koncepcja analizy mowy*]. Materiały Konf.: Metody Bezpośredniego Wprowadzania i Wyprowadzania Informacji Tekstowej i Obrazowej do Maszyny Cyfrowej. Jabłonna 1973, str. VIII/1 - VIII/15. [PDF](#)
https://www.academia.edu/28240917/Bioniczna_koncepcja_analizy_mowy
1394. Tadeusiewicz R.: Acoustic input to the computer [In Polish: *Wprowadzenie informacji akustycznej do maszyny cyfrowej*]. Mat. Konf.: Metody Bezpośredniego Wprowadzania i Wyprowadzania Informacji Tekstowej i Obrazowej do Maszyny Cyfrowej, Jabłonna 1973, str. IX/1 - IX/11. [PDF](#)
https://www.academia.edu/28241531/Wprowadzenie_informacji_akustycznej_do_maszyny_cyfrowej

1971

1395. Kluz S., Tadeusiewicz R.: Bionic conception of speech analyzer [In Polish: *Bioniczna koncepcja analizatora mowy*]. Praca magisterska w Instytucie Automatyki i Elektroniki Przemysłowej AGH, Kraków 1971 [PDF – fragmenty rękopisu](#) **Not presented in internet**
1396. Tadeusiewicz R.: Ontological status of the concept of "information" [In Polish: *Ontologiczny status pojęcia „informacja”*]. Nie publikowane opracowanie prezentowane na seminarium dotyczącym filozoficznych aspektów nauk ścisłych, AGH, 1971 [PDF](#) https://www.academia.edu/37458402/Ontologiczny_status_pojęcia_informacja

1969

1397. Tadeusiewicz R.: Mining and industrial applications of the lasers [In Polish: *Górnictwo i przemysłowe zastosowania laserów*]. X Jubileuszowa sesja naukowa górników, grudzień 1969, pp. 46-47. [PDF](#)
https://www.academia.edu/36892356/Górnictwo_i_przemysłowe_zastosowania_laserów
1398. Tadeusiewicz R.: Semiconductor integrated circuits [In Polish: *Półprzewodnikowe układy scalone*]. Referat na konferencji studenckich kół naukowych, Kraków 1969 [PDF](#)
https://www.academia.edu/36768007/Półprzewodnikowe_układy_scalone
1399. Tadeusiewicz R.: Miniaturization of electronic circuits using monolithic integrated circuits and morphological structures [In Polish: *Miniaturyzacja układów elektronicznych metodą monolitycznych układów scalonych i struktur morfologicznych*]. VIII Studencka Sesja Naukowa „Koła naukowe w 50-leciu AGH”. Kraków – maj 1969, str. 5 – 6. [PDF](#)
https://www.academia.edu/36889907/Miniaturyzacja_układów_elektronicznych_metodą_monolitycznych_układów_scalonych_i_struktur_morfologicznych

1968

1400. Tadeusiewicz R.: Analog resistance based models for electro-energetic systems. [In Polish: *Analogowe modele rezystancyjne układów elektroenergetycznych*]. Koła Naukowe AGH - Pion Hutniczy. VII Studencka Sesja Naukowa AGH. Kraków – maj 1968, str.10. [PDF](#)
https://www.academia.edu/36889959/Analogowe_model_rezystancyjne_układów_elektroenergetycznych