

## Wykłady i referaty naukowe oraz odczyty popularnonaukowe, które nie zostały wydane drukiem.

Wszystkie referaty i odczyty podane poniżej bez wymienienia autora są mojego wyłącznego autorstwa. Jednak przy moich publikacjach współautorskich podani są obaj autorzy (włącznie ze mną), aby wskazać kolejność ich wymienienia w nagłówku publikacji.

### Scientific and popular scientific lectures and talks that have not been published in print.

All lectures and readings listed without quoting any author have been presented solely by me. However, in case of my co-authored publications, both authors are given, to show the order of their appearance in the publication heading.

#### **2018**

1. Bionika Ruchu. Wykład inauguracyjny rok akademicki 2018/19 Uniwersytetu Otwartego AGH, 20.10.2018
2. Bezpośrednia komunikacja mózgu z komputerem. Prezentacja podczas panelu „Informatyka za 5, 19, 20 lat” na konferencji Polskiego Towarzystwa Informatycznego „70-lecie informatyki w Krakowie i w Małopolsce”, 19.10.2018
3. Implanty ślimakowe jako metoda eliminacji całkowitej głuchoty. Wykład dla słuchaczy Uniwersytetu Otwartego AGH, 19.05.2018
4. 4. rewolucja techniczna - współpraca nauk biologicznych, technicznych i informatycznych. Referat plenarny na Jubileuszu 65-lecia Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie, 18.05.2018
5. Co modelowanie neurocybernetyczne i symulacja komputerowa mogą wnieść do wiedzy o mózgu? Wykład inauguracyjny „Tydzień Mózgu w Krakowie”, Audytorium Maximum UJ, 12.03.2018
6. Sieci neuronowe jako narzędzie informatyczne o potencjalnie licznych zastosowaniach w medycynie. Wykład na otwarciu sesji neuroendokrynologii wieku rozwojowego w ramach V Zjazdu Polskiego Towarzystwa Neuroendokrynologicznego, Collegium Medicum UJ, 22.09.2018

7. Droga treści z umysłu autora do umysłu czytelnika. Użyć książki czy przesłać ją wprost z mózgu do mózgu z pomocą Internetu? Referat inaugurujący konferencję „Biblioteka 2.028. Między nadmiarem a niedostatkami”, UJ, 24.10.2018
8. Inżynier Kościuszko. Referat otwierający XXVIII Sympozjum Środowiskowe PTZE „Zastosowania elektromagnetyzmu w nowoczesnych technikach i medycynie”, Raławice 10.09.2018
9. Od bursztynu do prądnicy - początki przygody ludzkości z elektrycznością. Referat w ramach IV Sympozjum „Historia elektryki”, NOT, Kraków, 15.11. 2018
10. Miasta przyszłości. Referat podsumowujący na 5. konferencji „Nowe wyzwania rynku mieszkaniowego”, Sheraton, Kraków, 20.04.2018
11. Archipelag sztucznej inteligencji, Wykład dla słuchaczy Uniwersytetu Otwartego w Łomży, przeprowadzony metodą telekonferencyjną za pośrednictwem ACK Cyfronet. 16.01.2018
12. Modelowanie metabolizmu węglowodanów, Wykład na Uniwersytecie Otwartym AGH, 27.01.2018
13. Czwarta rewolucja techniczna. Wykład otwierający XXII Konferencję Automatyków, Rytro, 22.05.2018
14. Wykład na Politechnice Warszawskiej, Komputerowy system wizyjny do oceny zdrowotności żołądki. 01.03.2018
15. Wirtualna rzeczywistość jako narzędzie ekspresji idei romantyzmu w realiach XXI wieku, Wykład na Uniwersytecie Otwartym AGH, 03.03.2018
16. Systemy inteligentne. Wykład na seminarium Wydziału IMiR AGH, 23.03.2018
17. Tadeusiewicz R., Jabłoński M., Piłat A.: Automat do skaryfikacji i oceny zdrowotności żołądki. Referat na seminarium połączonych Katedr Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej oraz Automatyki i Robotyki. 01.02.2018
18. Sieci neuronowe. Referat plenarny na Konferencji „Kognitywistyka w Polsce i na świecie – stan badań i perspektywy rozwoju”, Uniwersytet Śląski, 15.05.2018

## 2017

19. Czy sztuczna inteligencja może być zagrożeniem cywilizacyjnym? Wykład podczas wspólnego posiedzenia Komisji Zagrożeń Cywilizacyjnych i Komisji Nauk Technicznych PAU, 21.02.2017
20. Spotkanie autorskie związane z książką "Leksykon sieci neuronowych", Biblioteka Wyższej Szkoły Ekonomii i Informatyki w Krakowie, 17.01.2017
21. Systemy techniczne formujące inteligentne otoczenie osoby niepełnosprawnej. Uniwersytet Otwarty AGH, 04.03.2017
22. Czy potrzebne są roboty człękkształtne? Wykład inauguracyjny zajęcia w nowoutworzonym Uniwersytecie Otwartym AGH dla Młodzieży, 11.03.2017
23. Inżynier Kościuszko, Wykład inauguracyjny zajęcia w nowym semestrze na Uniwersytecie Otwartym AGH, 14.11.2017
24. Jabłoński M., Tylek P., Walczyk J., Tadeusiewicz R.: Efektywność komputerowej separacji przekrojów żołądździ w wybranych przestrzeniach barw, V krajowa konferencja naukowa "Zastosowanie metod wideo-komputerowych w badaniach naukowych", Uniwersytet Rolniczy, Kraków 2017
25. Przybyło J., Jabłoński M., Tadeusiewicz R.: Predykcja żywotności żołądździ z wykorzystaniem konwolucyjnych sieci neuronowych. V krajowa konferencja naukowa "Zastosowanie metod wideo-komputerowych w badaniach naukowych", Uniwersytet Rolniczy, Kraków 2017
26. Przemysł w erze globalizacji i cyfryzacji. Referat wprowadzający do dyskusji panelowej na X Konferencji Krakowskiej: Małopolska – globalne wyzwania regionalne rozwiązania. Muzeum Narodowe 07.11.2017
27. Czy uzasadnione są obawy związane z rozwojem sztucznej inteligencji? Referat wygłoszony na plenarnym posiedzeniu Komitetu Prognoz „Polska 2000 Plus” PAN pt. 4. rewolucja przemysłowa - szanse i zagrożenia (w ramach cyklu "Czy Świat należy urządzić inaczej"), Warszawa, Pałac Staszica, 22.11.2017.
28. Poznawanie zasad działania technicznych urządzeń spotykanych na co dzień w domu. Pogadanka w trakcie promocji książeczek „AGH Junior”, gmach główny AGH, 15.05.2017

29. Poznawanie praw przyrody poprzez obserwacje i doświadczenia. Prelekcja podczas spotkania dzieci z autorami „AGH Junior”, gmach główny AGH, 25.11.2017

## **2016**

30. Znana rzeczywistość materialna a kreowane rzeczywistości: rozszerzona i wirtualna - jako narzędzia teatralizacji życia. Wykład inauguracyjny kolejnego semestru w Uniwersytecie Otwartym AGH, 15.10.2016
31. Modelowanie biocybernetyczne jako sposób stosowania informatyki i matematyki w rolnictwie, biologii i medycynie. Wykład Inauguracyjny na Wydziale Zastosowań Informatyki i Matematyki SGGW w Warszawie, 05.10.2016
32. Internet rzeczy. Czym jest i czym może być dla rozwoju gospodarki, administracji publicznej, medycyny i codziennego życia. Wykład inauguracyjny na konferencji otwierającej Małopolski Festiwal Innowacji. Urząd Marszałkowski, 27.10.2016
33. Problemy popularyzacji nauki w społeczeństwie postindustrialnym. Wykład w Uniwersytecie Otwartym AGH, 19.11.2016
34. Relacje mistrz-uczeń w kształceniu akademickim na przestrzeni dziejów i w dobie Internetu. Wykład na otwarcie „Dnia zerowego”, AGH, 01.10.2016
35. Modele biocybernetyczne jako narzędzie biologii i medycyny XXI wieku. Wykład inauguracyjny jubileuszowy rok akademicki w Uniwersytecie Trzeciego Wieku w Tarnowie, 21.09.2016
36. Wyzwania i nadzieje rozwijającej się informatyki. Wykład inauguracyjny kolejnego semestru w Uniwersytecie Otwartym AGH, 05.03.2016
37. Systemy techniczne formujące inteligentne otoczenie osoby niepełnosprawnej. Wykład otwierający na konferencji „Nowe technologie a niepełnosprawność - Jak wykorzystać rewolucję technologiczną dla rozwiązywania problemów osób z niepełnosprawnościami?”, Wydział Humanistyczny AGH, 19.04.2016
38. Do kogo, jak, i po co popularyzować wiedzę na temat inżynierii biomedycznej? Wykład otwierający Konferencję "Interakcja – Integracja", Muzeum Inżynierii Miejskiej w Krakowie, 16.03.2016

39. Sieci neuronowe jako narzędzie informatyki i jako model pozwalający na zrozumienie działania mózgu. Wykład dla słuchaczy „Akademia 30+”, Uniwersytet Gdański, 29.04.2016
40. Nowe możliwości zastosowań technologii informacyjnych w rolnictwie wynikające z rozwoju metod komputerowej analizy i rozpoznawania obrazów. Referat wprowadzający na konferencji POLSITA 2016 "Zastosowanie technologii informacyjnych w rolnictwie", Czajowice 09.05.2016
41. Tadeusiewicz R. (+ 5 współautorów): Koncepcje modeli wybranych zespołów roboczych automatu skaryfikacyjnego. Referat na Konferencji „Modelowanie i projektowanie maszyn rolniczych z zastosowaniem wspomaganie komputerowego”, PIMR Poznań, 12.05.2016
42. Modelowanie cybernetyczne systemów biologicznych, VII Konferencja Biologii Ewolucyjnej Koła Przyrodników Studentów Uniwersytetu Jagiellońskiego, 24.04.2016
43. Własność intelektualna w globalnej gospodarce cyfrowej. Wykład plenarny w ramach Konferencji Uniwersytet Wirtualny VU2016, Politechnika Warszawska, 23.06.2016
44. Zmiany w postrzeganiu własności intelektualnej w erze rozwoju technologii informacyjnych. Wykład otwierający konferencję „Wyzwania dla prawa własności intelektualnej w gospodarce cyfrowej: znaki towarowe w erze hashtagów, wzory przemysłowe w świecie layout’ów”. Urząd Patentowy Rzeczypospolitej Polskiej, Warszawa, 26.04.2016
45. Tadeusiewicz R., Sasiada M.: Prognozowanie właściwości nanomateriałów węglowych za pomocą sieci neuronowych (przyszłościowe badania nad regeneracją tkanek ludzkich). Wykład kończący semestr w Uniwersytecie Otwartym AGH, 04.06.2016
46. Quo vadis dialisae, wykład inauguracyjny w ramach XII Krakowskich Dni Dializoterapii, 08.06.2016.
47. Król Alchemików. Czytanie dla dzieci w ramach cyklu: *Zaczarowany Kraków, czyli czytanie na śniadanie*, Muzeum Historyczne Miasta Krakowa, 09.10.2016

## **2015**

48. Biomedical engineering – opportunities and threats. Humboldt-Kolleg International Workshop on Progress in biomedicine and neuromedicine, Cracow, 22.06.2015

49. Modele biocybernetyczne jako narzędzia do analizy i praktycznego wykorzystania dużych zasobów danych medycznych. Wykład inauguracyjny na konferencji „ONKO.SYS – nowe możliwości badań nad nowotworami” Stadion Narodowy w Warszawie, 19.11.2015
50. Rozwój nowoczesnej infrastruktury badawczej jako warunek rozwoju polskiej nauki oraz rozwój polskiej nauki jako czynnik rozwoju polskiej gospodarki. Referat otwierający na konferencji inaugurującej działanie "Rozwój nowoczesnej infrastruktury badawczej" Programu Inteligentny Rozwój, OPI, Warszawa, 30.06.2015
51. Nowe możliwości technik obliczeniowych wykorzystujących sztuczną inteligencję, Referat na konferencji "Ergonomia wobec wyzwań nowych technik i technologii", Polska Akademia Umiejętności, 20.11.2015
52. Ku czemu powinniśmy zmierzać w Uniwersytecie Otwartym AGH? Wykład otwierający Konferencję Jubileuszową Uniwersytetu Otwartego AGH „Współpraca Specjalistów i Społeczeństwa Opartego na Wiedzy dla poprawy Jakości Życia”. 16.04.2015
53. Galwas B., Refleksje o współczesnej edukacji, czyli czego się obawiać, a w czym pokładać nadzieję. Konferencja "Uniwersytet Wirtualny", COME UW, Warszawa 24.06.2015
54. Zaikin O., Zylawski A., Tadeusiewicz R., Busk Kofoed L. : Teachers and students motivation model in the competence-based learning process. COME UW, Warszawa 24.06.2015
55. Automatic Understanding of Medical Images. Opening Lecture for 2nd International Conference „Innovative Technologies In Biomedicine”, The John Paul II Hospital in Krakow, 12.10.2015
56. Nowe szanse dla życia i zdrowia dzięki inżynierii biomedycznej. UJ - Jagielloński Uniwersytet Trzeciego Wieku, Kraków, 17.04.2015
57. Robotyka w inżynierii biomedycznej – wykład w ramach festiwalu mikroBot – V Liceum Ogólnokształcące, Kraków, 13.06.2015
58. Jak mierzyć ilość informacji? – wykład inauguracyjny Uniwersytetu Otwartego AGH – semestr zimowy 2015/16, 17.10.2015
59. Początki biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej w AGH – wykład inauguracyjny Uniwersytetu Otwartego AGH – semestr letni 2014/15, 07.03.2015

## **2014**

60. Związki umysłu z mózgiem. Wykład ekspercki na konferencji "Mózg-umysł-religia", UJ, 02.03.2014
61. Development of Voice Technology in Poland, Major Invited Lecture, XXII Annual Pacific Voice Conference, 11.04.2014
62. Udział w Panelu Dyskusyjnym „Ku przyszłości – media publiczne wobec wyzwań współczesnego świata” w ramach konferencji „Media publiczne w służbie demokracji”, Collegium Maius UJ, 04.06.2014
63. Sygnał mowy jako kucz do systemów komputerowych z limitowanym dostępem. Uniwersytet Otarty, Kraków, 25.10.2014
64. Mózg i umysł. Uniwersytet Otarty, Kraków, 01.03.2014
65. Inżynieria Biomedyczna - czyli jak nowoczesna technika może pomagać lekarzom? Wykład inauguracyjny na Festiwalu Nauki, Dąbrowa Górnicza, 24.03.2014
66. "Archipelag" sztucznej inteligencji. Wieczór Naukowy PAU, 25.03.2014
67. Stan obecny i perspektywy rozwoju inżynierii biomedycznej. Wykład dla słuchaczy Uniwersytetu Trzeciego Wieku w Mielcu, 12.04.2014
68. Cyberprzestrzeń - szanse i zagrożenia. Tarnowskie Towarzystwo Naukowe, 26.11.2014
69. Co technika może dać medycynie? Uniwersytet Trzeciego Wieku w Chrzanowie, 27.11.2014

## **2013**

70. Sieci neuronowe, Wszechnica PAN, Pałac Staszica, Warszawa, 11.12.2013  
[http://www.wszechnica.pan.pl/images/2013/streszczenie\\_sieci\\_neuronowe.pdf](http://www.wszechnica.pan.pl/images/2013/streszczenie_sieci_neuronowe.pdf)
71. Tadeusiewicz R., Galwas B.: Siła i słabości szkolnictwa wyższego w Polsce, Konferencja naukowa komitetów naukowych Polskiej: Akademii Nauk Komitetu Nauk Pedagogicznych oraz Komitetu Prognoz Polska 2000 Plus pt. Edukacja w Polsce: diagnoza, modele, prognozy. PAN, Warszawa, 23.01.2013
72. Człowiek zalogowany ciałem. Referat plenarny na konferencji „Człowiek Zalogowany” – Instytut Informatyki UJ, Kraków, 3.02.2013

73. Trendy i scenariusze rozwoju systemów wizyjnych i ich neurokognitywnych następców do roku 2025, Referat plenarny na konferencji „Scenariusze i trendy rozwojowe wybranych technologii społeczeństwa informacyjnego do roku 2025”, Projekt nr UDA-POIG.01.01.01-00-021/09, Międzynarodowe Centrum Nauk o Decyzji i Prognozowania Fundacji Progress and Business, Kraków, 14.03.2013
74. Telemedycyna. Transfer wiedzy z nauki do biznesu jako podstawa efektywnego procesu innowacji. Małopolska Technology Trends, 24.05.2013
75. Neurocybernetyczne modelowanie w odkrywaniu tajników umysłu, wykład na konferencji „Odkrywanie umysłu: od percepcji do refleksji” (Jerzy Perzanowski in memoriam), Instytut Filozofii UJ., 29.05.2013
76. Cybernetyczny model procesu kształcenia i e-kształcenia, referat plenarny na konferencji VU'13 - XIII Konferencja „Uniwersytet Wirtualny: model, narzędzia, praktyka”, na kampusie Polsko-Japońskiej Wyższej Szkoły Technik Komputerowych, Warszawa, 20.06.2013
77. Electronic Observation and Computer Monitoring of Human Behavior in Public Space. Wykład otwierający 1st World Multi-Conference on Intelligent Building, Technologies and Multimedia Management, Best Western Premier Hotel, Krakow, 16.10.2013
78. Biomedical Engineering, Wykład otwierający 7th International Symposium on Total Knee Arthroplasty. Collegium Novum, 03.10.2013
79. Electronic Observation and Computer Monitoring of Human Behavior in Public Space, plenary lecture in 1st World Multi-Conference on Intelligent Building Technologies & Multimedia Management IBTMM 2013 (7th Congress on Intelligent Building Systems InBuS 2013 + 10th International Conference New Building Technologies and Architectural Design NBTAD 2013 + 1st Integrated Multimedia Systems Conference IMSC 2013), Best Western Premier Hotel and Conference Center, Krakow, 16.10.2013
80. Mądrość Jana Pawła II jako drogowskaz przy kreowaniu techniki służącej dobrym celom. Referat plenarny na konferencji „Oblicza mądrości” związanej z „Dniami Jana Pawła II”, Collegium Novum UJ, 07.11.2013
81. Człowiek w technologicznej pułapce nowoczesnych mediów. Referat na otwarcie konferencji Współczesna psychologia mediów. Człowiek - technologia - media, Uniwersytet Pedagogiczny, Kraków, 14.11.2013



82. Spacer pograniczem biologii i techniki. Referat na konferencji „Nowa szkoła myślenia: Przyroda – Technika – Człowiek”. Uniwersytet Rolniczy, 19.11.2013
83. Cywilizacja informatyczna – szanse i zagrożenia. Odczyt w ramach cyklu spotkań skierowanych do studentów oraz uczniów szkół ponadgimnazjalnych pt. "Studium kompetencji społecznych", WSEI, Kraków, 08.01.2013
84. Informatyka w służbie zdrowia, Uniwersytet Otwarty, Kraków, 19.10.2013
85. Archipelag sztucznej inteligencji. Referat otwierający seminarium na temat: Zastosowanie sztucznej inteligencji w symulacji i sterowaniu procesami metalurgicznymi - Neuromet, AGH 22.04.2013

## **2012**

86. Komputerowe rozumienie obrazów medycznych, 100. Sesja Zgromadzenia Ogólnego Polskiej Akademii Nauk, Katowice 23.11.2012
87. Galwas B., E-edukacja w kształceniu i samokształceniu. Referat plenarny na konferencji „Uniwersytet Wirtualny: model, narzędzia, praktyka”, Politechnika Warszawska, 15.06.2012
88. Profesor Ludger Szklarski jako członek Polskiej Akademii Nauk we wspomnieniach Prezesa Krakowskiego Oddziału PAN. Sesja Specjalna Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej, Kraków, 29.11.2012
89. Technika w medycynie. Odczyt w Ośrodku Historii Techniki z Muzeum AGH dla młodzieży szkół średnich, 30.01.2012
90. Nowa rola teleinformatyki - otwarte zasoby edukacyjne. Wykład w Uniwersytecie Otwartym AGH, 10.03.2012
91. Modele cybernetyczne w biologii – wykład plenarny na II Studenckiej Konferencji Naukowej "Liczyby -Komputery -Życie", UJ, 12-15.04.2012
92. Sieci neuronowe – na granicy neurocybernetyki i sztucznej inteligencji – wykład inauguracyjny wygłoszony w ramach cyklu "Granice Nauki" organizowanego przez Centrum Kopernika Badań Interdyscyplinarnych, 10.10.2012
93. Problem doboru wektora danych wejściowych w modelach neuronowych. Referat otwierający seminarium na temat: Zastosowanie sztucznej inteligencji w symulacji i sterowaniu procesami metalurgicznymi - Neuromet, AGH 26.04.2012

## 2011

94. Sieci neuronowe w modelowaniu mózgu, Sala Senatu Politechniki Rzeszowskiej, 29.09.2011
95. Różne możliwości i formy wykorzystania informatyki w pracy naukowej, Konferencja, Konferencja Inauguracyjna programu „Rozwój infrastruktury teleinformatycznej wspierającej prowadzenie badań i wymianę wiedzy z zakresu genomiki, biotechnologii i jakości produktów pochodzenia zwierzęcego”, IGHZ PAN w Jastrzębcu koło Warszawy, 03.03.2011
96. Sieci neuronowe jako narzędzie informatyczne pozwalające na rozwiązywanie słabo sformalizowanych problemów. Wykład inauguracyjny - XIV Ogólnopolska Konferencja Naukowa Zastosowanie technologii informacyjnych w rolnictwie. Wydział Inżynierii Produkcji i Energetyki Uniwersytetu Rolniczego im. H. Kołłątaja w Krakowie. Ojców, 11.04.2011
97. Wykorzystanie podejścia kognitywistycznego do zwiększenia trafności rad dostarczanych decydom wysokiego szczebla przez komputerowe systemy wspomaganie zarządzania. Wykład plenarny na V Krajowej Konferencji Kognitywistycznej, UJ, Kraków, 09.04.2011
98. Znaczenie inżynierii biomedycznej. Referat plenarny na konferencji „Dylematy medyczne XXI wieku”, Międzynarodowe Centrum Kultury, 15.10.2011
99. Androidy, cyborgi i sztuczna inteligencja, Odczyt w Śląskiej Kawiarni Naukowej w katowickim Rondzie Sztuki (klub Oko Miasta), 04.02.2011
100. Komputerowe modele mózgu jako narzędzie do poznania tajników umysłu, Odczyt na posiedzeniu naukowym organizowanym przez Duszpasterstwo Lekarzy Archidiecezji Krakowskiej, Katolickie Stowarzyszenie Lekarzy Polskich Oddział w Krakowie oraz Towarzystwo Lekarskie Krakowskie, 17.02.2011
101. Co Informatyka może zaoferować psychologii - i co otrzyma w zamian? Odczyt w Warszawskiej Kawiarni Naukowej „Fabryka Trzciny” – Skwer Hoovera, Krakowskie Przedmieście 60a, Warszawa 20.06.2011
102. Jak chodziły dinozaury czyli o pożytkach z komputerowego modelowania systemów biologicznych. Wykład w Technicznym Uniwersytecie Otwartym AGH, 12.03.2011
103. Mózg i maszyny. Wykład inauguracyjny Uniwersytet Trzeciego Wieku w Wieliczce, Zamek Żupny, 12.03.2011

104. Metody informatyczne wzorowane na biologii, Wykład w ramach Dnia Informatyki w I LO w Krakowie, 24.02.2011
105. Części zamienne dla człowieka? - Zwodnicze uroki cyborgizacji. Odczyt w Kawiarni Naukowej Polskiej Akademii Umiejętności i "Dziennika Polskiego", 21.03.2011
106. Współczesne roboty - fantazja i rzeczywistość. Odczyt w Ośrodku Historii Techniki z Muzeum AGH, 20.06.2011
107. Fenomen odporności na uszkodzenia obserwowany w sztucznych sieciach neuronowych. Referat otwierający seminarium na temat: Zastosowanie sztucznej inteligencji w symulacji i sterowaniu procesami metalurgicznymi - Neuromet, AGH 28.04.2011

## **2010**

108. Wielorakość wcieleń i ról komputera w szkole, Wykład inauguracyjny na konferencji: Technologie informacyjne w warsztacie nauczyciela, Uniwersytet Pedagogiczny, 22.04.2010
109. Tadeusiewicz R., Wosinek M.: Przewidywanie zachowań ludzi przy użyciu sieci neuronowych. 14. Seminarium na temat: Zastosowanie sztucznej inteligencji w symulacji i sterowaniu procesami metalurgicznymi - Neuromet, AGH 22.04.2010
110. Wartości w cyberprzestrzeni, referat programowy I Ogólnopolskiej Interdyscyplinarnej Konferencji Naukowej Wartości podstawowe w kontekstach współczesnych, Kraków, 22.04.2010
111. Modelowanie wybranych procesów psychicznych z wykorzystaniem sieci neuronowych. Posiedzenie naukowe Międzywydziałowej Sekcji Nauk Technicznych PAU, Aula Wielka Polskiej Akademii Umiejętności, 28.04.2010
112. Symulacyjne modele mózgu jako droga do poznania tajników umysłu, Symposium „Obciążenie pracą umysłową”, Komitet Ergonomii przy Prezydium PAN, 04.12.2010
113. Technika w służbie medycyny. Wykład na Uniwersytecie dla Dzieci Młodszych, 06.03.2010
114. Czym zajmuje się Inżynieria biomedyczna? Wykład na Uniwersytecie dla Dzieci Starszych, 06.03.2010
115. Czy maszyny są zdolne do marzeń? Techniczny Uniwersytet Otwarty AGH, 13.03.2010

116. Wstęp do sztucznej inteligencji. Seminaria Kognitywistyczne, Wydział Filozofii UJ, 28.10.2010
117. Społeczeństwo informacyjne – technika, ludzie, bezpieczeństwo. Techniczny Uniwersytet Otwarty AGH, 06.11.2010
118. Fizyka źródłem innowacji technicznych, które rozwijają cywilizację i wzbogacają kulturę. Sesja 90-lat Polskiego Towarzystwa Fizycznego, Politechnika Warszawska, 17.12.2010

## **2009**

119. Tadeusiewicz R., Dobrowolski J.W.: Use e-learning technology and cybernetic methodology for modern education in the area of prevention of environmental health hazard based on sustainable development. Opening lecture in 7th International Symposium on Trace Elements in Human: New Perspectives. Athens, 13.10.2009
120. Czynniki powodujące, że Inżynieria Biomedyczna będzie coraz bardziej potrzebna. Referat programowy na posiedzeniu Komitetu Prognoz przy Prezydium Polskiej Akademii Nauk, Pałac Kultury i Nauki, Warszawa 23.09.2009
121. Wyzwania społeczeństwa informacyjnego, Posiedzenie Konwentu AGH, 20.10.2009
122. Rola nauki w rozwoju społeczeństw XXI wieku i rola technik informacyjnych w rozwoju nauki. Referat zaproszony na II Szkole Zimowej „Wykorzystanie wyników badań naukowych”, Ustronie 12.02.2009
123. Application in VP systems individualization of distance learning process using student’s psychological profiles obtained by means of artificial intelligence methods, International Conference on Virtual Patients, Collegium Medicum UJ, 06.06.2009
124. Wybrane problemy e-learningu. Wykład zaproszony w Politechnice Krakowskiej, sala konferencyjna „Kotłownia”, 21.04.2009
125. O zaletach i wadach kształcenia wirtualnego. Wykład dla gimnazjalistów w trakcie podsumowania „Młodzieżowej e-Akademii Nauk Matematyczno-Przyrodniczych” w auli Uniwersytetu Pedagogicznego, 15.06.2009

126. Kształcenie otwarte jako wymóg cywilizacyjny. Referat zaproszony na Konferencji Jubileuszowej „20-lecie działalności Uniwersytetu Otwartego AGH dla Społeczeństwa Opartego na Wiedzy”, AGH 06.06.2009
127. Jak udostępnić komputerom zdolność rozumienia obrazów? Wykład Inauguracyjny na rozpoczęcie Piątego Ogólnopolskiego Studenckiego Festiwalu Informatycznego. 12.03.2009
128. Komputerowe symulacje w poszukiwaniu duszy. Wykład Inauguracyjny na rozpoczęcie Studenckiej Konferencji „Nauka w poszukiwaniu duszy”. Aula Collegium Novum UJ, 12.03.2009
129. Zastosowanie automatycznego rozumienia obrazów w e-edukacji. Wykład Inauguracyjny na rozpoczęcie II Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej „Technologie Informacyjne w warsztacie nauczyciela”, Aula im. Danka, Akademia Pedagogiczna w Krakowie, 23.04.2009
130. Nowe trendy w neurocybernetyce, Referat plenarny na konferencji „Neuromet”. 23.04.2009
131. Dopasowanie nauczanych treści do osobowości ucznia w systemach edukacji wspomaganych technikami informacyjnymi, 19. Ogólnopolskie Sympozjum Naukowe na temat: Komputer w edukacji. Uniwersytet Pedagogiczny, 25.09.2009
132. Role komputera w szkole. Referat zaproszony na konferencji „Wykorzystać Potencjał Szkoły – Kierunki rozwoju edukacji z zastosowaniem technologii informacyjnej”, MOS, Kraków, 28.07.2009
133. Sieci neuronowe w instrumentarium uczonego elektryka, Referat zaproszony na konferencji „Warsztaty Doktoranckie WD2009”, Krynica 05.09.2009
134. Nauczanie informatyki: wczoraj, dziś, jutro. Referat zaproszony na konferencji „Informatyka+”, Collegium Maius UJ, 05.09.2009
135. Ile jest inteligencji w inteligentnym budynku? Referat zaproszony na konferencji „InBuS” – 5th International Congress on Intelligent Building Systems, Kraków, 22.10.2009
136. Rola nauki w rozwoju społeczeństw XXI wieku i rola technik informacyjnych w rozwoju nauki. Ustroń, 12.02.2009

137. Ku czemu zmierzają uniwersytety w XXI wieku? Odczyt podsumowujący kurs zimowy „Uniwersytet. Rzeczywistość. Człowiek” Ośrodka Akademickiego Barbakan, Marszowice k. Krakowa, 14.02.2009
138. Trendy rozwojowe edukacji przez Internet. Techniczny Uniwersytet Otwarty AGH, Aula AGH, 07.03.2009
139. Modelowanie komputerowe systemu słuchowego człowieka. Techniczny Uniwersytet Otwarty AGH, Aula AGH, 28.11.2009
140. Co może zaoferować lekarzom nowoczesna Inżynieria Biomedyczna? Aula AGH, 10.03.2009
141. O potrzebie utworzenia Wydziału Nauk Technicznych PAU. Odczyt na otwarcie Konferencji Rektorów Polskich Uczelni Technicznych, Kraków, 15.01.2009

## **2008**

142. E-learning in Poland, Moving Young Minds 2008, London 07.01.2008
143. Modelowanie cybernetyczne i symulacja komputerowa systemów biologicznych, Posiedzenie naukowe Międzywydziałowej Sekcji Nauk Technicznych PAU, Aula Wielka Polskiej Akademii Umiejętności, 28.11.2008
144. Kultura i nowe media informacyjne. Regionalne Centrum Integracji Społecznej WBP, Kraków, 11.06.2008
145. Modelowania systemu słuchowego człowieka jako metoda doskonalenia systemów automatycznego rozpoznawania mowy. Referat plenarny na konferencji: Speech Analysis, Synthesis and Recognition, Applications in Systems for Homeland Security, Polish Phonetic Association, Piechowice k. Szklarskiej Poręby, 08.09.2008
146. Mity i rzeczywistość społeczeństwa informacyjnego. Wykład na konferencji Nowożytne przekształcenia mitów w perspektywie współczesnej duchowości, Collgium Maius UJ, 30.05.2008
147. System monitorowania i scenariusze rozwoju technologii medycznych w Polsce, Referat otwierający VIII Konferencję Naukową Ogólnopolskiego Systemu Ochrony Zdrowia, Kraków, 29.10.2008

148. Zinformatyzowane usługi publiczne w Polsce – szanse, bariery i wyzwania dla administracji publicznej, IV konferencja „Blżej Obywatela”, Wyższa Szkoła Filozoficzno-Pedagogiczna „Ignatianum”, Kraków, 18 kwietnia 2008 r.
149. Problemy wychowawcze wyłaniające się w związku z coraz powszechniejszym korzystaniem z technologii informacyjnych w nauczaniu, Referat otwierający Konferencję Technologie informacyjne w warsztacie nauczyciela, Kraków, Akademia Pedagogiczna, Kraków, 17.04.2008
150. Modelowanie komputerowe systemów biologicznych, Wykład Mistrzowski w ramach uroczystości nadania tytułu Doktora Honoris Causa Akademii Pedagogicznej, Kraków, 09.05.2007
151. Kryzys człowieka w świecie mediów. Wykład Mistrzowski w ramach uroczystości nadania tytułu Doktora Honoris Causa Politechniki Lubelskiej, Lublin 13.05.2008
152. Bezpieczeństwo systemów informatycznych. Wykład Mistrzowski w ramach uroczystości nadania tytułu Doktora Honoris Causa Uniwersytetu Ekonomicznego, Kraków, 28.05.2008
153. Wykorzystanie metod sztucznej inteligencji do usprawnienia nauczania wspomaganego techniką komputerową. Referat plenarny na konferencji: Komputer w edukacji, AP Kraków, 27.09.2008
154. Człowiek w świecie mediów – perspektywa poznawcza i perspektywa pragmatyczna. Referat plenarny na otwarciu III Krakowskiej Konferencji Młodych Uczonych, Pro Futuro, 25.09.2008
155. Algorytmy genetyczne. Techniczny Uniwersytet Otwarty AGH, Sala Konferencyjna Rektoratu AGH, 01.03.2008
156. Sieci neuronowe – nowe narzędzie informatyczne czy sposób modelowania mózgu. Wykład inaugurujący sesję popularno-naukową „Natura i Technika”, Ośrodek Historii Techniki z Muzeum, 16.06.2008
157. Przyroda-Technika - Kultura. Wykład na zakończenie I Komputerowej Olimpiady Seniorów, Wojewódzka Biblioteka Publiczna, 16.06.2008
158. Modelowanie i symulacja komputerowa systemów biologicznych. Techniczny Uniwersytet Otwarty AGH, 15.11.2008

159. Kolejna metoda informatyczna inspirowana przez Naturę - algorytmy genetyczne. Referat otwierający seminarium na temat: Zastosowanie sztucznej inteligencji w symulacji i sterowaniu procesami metalurgicznymi - Neuromet, AGH 24.04.2008

## **2007**

160. Odkrywanie właściwości sieci neuronowych przy użyciu programów w języku C#, Posiedzenie naukowe Międzywydziałowej Sekcji Nauk Technicznych PAU, Aula Wielka Polskiej Akademii Umiejętności, 10.01.2007
161. Bezpieczeństwo systemów komputerowych. Wykład na inauguracji roku akademickiego 2007/08 w Śląskiej Wyższej Szkole Zarządzania im. Generała Jerzego Ziętka, Katowice, 28.09.2007
162. Telemedycyna – potrzebna dziś, niezbędna jutro. Wykład na inauguracji roku akademickiego 2007/08 w Uniwersytecie Śląskim, Sosnowiec, 03.10.2007
163. Wyzwania i uwarunkowania telemedycyny w Społeczeństwie Informacyjnym. Wykład inaugurujący obrady Regionalnej Konferencji Naukowej IT-Medica Silesia 2007, Katowice, 07.02.2007
164. Automatyczne rozumienie obrazów medycznych, Wykład inaugurujący III Krakowsko-Poznańskie Studenckie Seminarium Fizyki Biomolekularnej i Medycznej, Kraków, 13.02.2007
165. Cybernetyczne modelowanie mózgu i sieci neuronowe. Wykład zaproszony na konferencji „Dzień Mózgu”, KUL, Lublin, 14.013.2007
166. Plenary Session Keynote What Does It Means Automatic Understanding of the Images? 2007 IEEE International Workshop on Imaging Systems and Techniques, TC-19 Imaging Systems Technical Committee, Manchester, 22.02.2007
167. "Wyzwania Sztucznej Inteligencji". Wykład inauguracyjny na Mistrzostwach Krakowa w Programowaniu Zespołowym. Organizator - Koło Naukowe "MediaFrame" + Liga Programistyczna AGH "CodesFrame", 21.04.2007
168. Jak wychowywać w społeczeństwie informacyjnym? Odczyt otwierający konferencję metodyczną nauczycieli informatyki, Liceum Nowodworskiego, 16.04.2007
169. Komputerowa analiza i przetwarzanie obrazów medycznych, Wykład inaugurujący konferencję „Narzędzia teleinformatyczne w diagnostyce - rozwój środowiska e-health z



wykorzystaniem technologii cyfrowych”, Centrum Promocji Informatyki, Warszawa, 25.04.2007

170. Sztuczna inteligencja w twórczości Stanisława Lema. Wystąpienie na interdyscyplinarnej konferencji naukowej „Stanisław Lem – horyzonty wyobraźni”. Aula Polskiej Akademii Umiejętności, 30.03.2007
171. Innowacje w bioinżynierii. Wykład otwierający seminarium naukowo-techniczne „Śląski Wyrób Medyczny” (Wystawa i targi kooperacji) w Śląskim Zamku Sztuki i Przedsiębiorczości w Cieszynie, 21.05.2007
172. Rozwój cywilizacji – od przyrody do techniki i od techniki do przyrody. Otwarcie II Święta Ogrodów, Ogród Botaniczny, Kraków, 25.05.2007
173. Rozumienie rozumienia. Referat plenarny na I Krakowskiej Konferencji Kognitywistycznej „W stronę sztucznej inteligencji”, Uniwersytet Jagielloński, 26.05.2007
174. Rozwój informatyki a przyszłość miast. Referat na sesji Komisji Rozwoju Miasta Krakowa zatytułowanej „Kraków – potrzeba wizji, potrzeba planu”. Aula Wielka PAU, 29.05.2007
175. Telemedycyna – medycyną przyszłości oraz narzędziem niezbędnym w pracy lekarza już dziś! Wykład na Konferencji: „Podnoszenie jakości i efektywności opieki zdrowotnej dzięki rozwiązaniom teleinformatycznym (eZdrowie)”, Projekt SIRMA – Sieć dla Innowacyjnego e-Rozwoju Mazowsza, Warszawa, 31.05.2007
176. Społeczeństwo informacyjne - wizja i rzeczywistość. Referat otwierający konferencję pod patronatem Prezydenta Miasta Krakowa, poświęconą 10-leciu ECDL (Europejskiego Certyfikatu Umiejętności Komputerowych) – Polskie Towarzystwo Informatyczne, Oddział Małopolski, 05.06.2007
177. Nowe technologie dowodowe dla przestępstw popełnianych w obszarze Społeczeństwa Informacyjnego. Wykład zaproszony przez Prezesa Sądu Najwyższego wygłoszony na Konferencji Sędziów Izby Karnej i Izby Wojskowej Sądu Najwyższego, Zegrze, 29.05.2007
178. Społeczeństwo informacyjne - wizja i rzeczywistość. Wykład otwierający Konferencję poświęconą 10-leciu ECDL (Europejskiego Certyfikatu Umiejętności Komputerowych), Małopolski Oddział PTI, 05.06.2007

179. Dokąd zmierza informatyka? Wykład otwierający Piąty Walny Zjazd Członków NTIE (Naukowego Towarzystwa Informatyki Ekonomicznej), Uniwersytet Łódzki, 17.09.2007
180. Bezpieczeństwo Systemów Informatycznych. Wykład Inauguracyjny w Śląskiej Wyższej Szkole Zarządzania im. gen. Jerzego Ziętka w Katowicach, 28.09.2007
181. Zadania wychowawcze związane z formowaniem społeczeństwa informacyjnego, Salon Edukacyjny Krakowa, 22.11.2007
182. Kreatywność jako warunek rozwoju automatyki. Wykład otwierający VI Konferencję Techniczną „Zintegrowane systemy automatyki w hutnictwie”, Kocierz, 6.12.2007
183. Rola wiedzy we współczesnym świecie. Wykład inauguracyjny dla cyklu prezentacji w ramach realizacji projektu pt. „Za rok matura, co dalej” realizowanego przy wsparciu Europejskiego Funduszu Społecznego w "Pałacu pod Dębami" w Zalasowej - Gmina Ryglisce (pow. Tarnów) 10.02.2007
184. Kultura słowa a kultura ogólna. Odczyt na spotkaniu pod hasłem „Miasteczko pod lupą”, Aula Wydziału Zarządzania, Miasteczko Studenckie AGH, 08.03.2007
185. Sygnały biomedyczne. Wykład otwierający Forum Kół Naukowych {Spotkania z Nauką i Sztuką}, Aula Główna AGH, 06.03.2007
186. Projektowanie Systemów Informatycznych. Techniczny Uniwersytet Otwarty AGH, Sala Konferencyjna Rektoratu AGH, 03.03.2007
187. Roboty Antropomorficzne. Wykład Plenarny na Studenckim Festiwalu Informatycznym, Akademia Ekonomiczna w Krakowie, 06.03.2007
188. Systemy informatyczne dziś i jutro - Sieci neuronowe. Wykład inauguracyjny dla Krakowskiego Młodzieżowego Towarzystwa Przyjaciół Nauk i Sztuk, Aula PAU, 17.10.2007
189. Twórczość techniczna a wymogi kreowania i rozpowszechniania Dobra w nauczaniu Jana Pawła II. Referat w ramach Dni Jana Pawła II „Oblicza Dobra”, Aula Akademii Ekonomicznej w Krakowie, 08.11.2007
190. Historia koncepcji Społeczeństwa Informacyjnego, Konferencja Szkoleniowa Urzędników Samorządowych Województwa Małopolskiego, UJ, Kraków, 17.11.2007

191. Techniki e-learningu w uczeniu się przez całe życie, Wykład na Konferencji "Technologie informatyczne jako narzędzie rozwoju strategii uczenia się przez całe życie w Polsce", Warszawa, MEN, 15.11.2007
192. Odkrywanie właściwości sieci neuronowych – wykład w ramach Technicznego Uniwersytetu Otwartego AGH, 10.11.2007
193. Automatyczne rozumienie obrazów, Wykład Otwarty w ramach cyklu „Wybitni uczeni i ich warsztat badawczy”, Politechnika Lubelska, 09.11.2007
194. Co nowego wiemy o naturze ludzkiego intelektu? Referat otwierający seminarium na temat: Zastosowanie sztucznej inteligencji w symulacji i sterowaniu procesami metalurgicznymi - Neuromet, AGH 22.04.2007

## **2006**

195. Komputerowe przetwarzanie obrazów. Wykład na inauguracji roku akademickiego 2006/07 w Akademii Sztuk Pięknych im. Jana Matejki w Krakowie, 05.10.2006
196. Zadania wychowawcze związane z formowaniem społeczeństwa informacyjnego, Salon Edukacyjny Krakowa, 22.11.2006
197. Kariera jako cel czy jako skutek pracy naukowej. Referat wprowadzający na Konferencji „Model awansu naukowego w Polsce”. KRASP, Aula Collegium Novum UJ, 17.03.2006
198. Ćwierć wieku rozwoju sztucznej inteligencji w Polsce. Referat na Konferencji Naukowej związanej z Nadzwyczajnym Zjazdem Polskiego Towarzystwa Informatycznego w 25. rocznicę powstania PTI, Politechnika Poznańska, 17.09.2006
199. Czy sztuczne sieci neuronowe, będące modelem ludzkiego intelektu, przybliżą nas do naukowego zrozumienia fenomenu duszy? Referat plenarny na otwarcie konferencji „Rozum i Religia”, Małopolski Urząd Wojewódzki w Tarnowie, 06.04.2006
200. Cyberprzestrzeń jako nowy obszar planowania, popełniania, wykrywania i ścigania przestępstw o charakterze terrorystycznym. Referat na Konferencji „Problematyka dowodowa przestępstw o charakterze terrorystycznym oraz efekty czynności operacyjnych”, Sąd Najwyższy, Warszawa, 05.09.2006
201. Schronisko dla bezdomnych książek. Referat na Ogólnopolskiej Konferencji „Zarządzanie informacją w nauce”, Uniwersytet Śląski, Katowice, 23.11.2006

202. Rola nowoczesnych technik informacyjnych we wspomaganiu pracy Policji i Prokuratury. Referat plenarny na Ogólnopolskiej Konferencji „Polska Platforma Bezpieczeństwa Wewnętrznego”, Wierzba, 06.06.2006
203. Rola wyższych uczelni technicznych jako element prorozwojowej polityki regionalnej, Referat na międzynarodowej konferencji „Polityka regionalna – doświadczenia i perspektywy” w ramach Regionalnych Operacji Ramowych GROW i SMART (Sustainable Management and Actions to Promote Regional Transition) (IW INTERREG IIC), Urząd Wojewódzki, Kraków, 20.06.2006
204. Człowiek w społeczeństwie informacyjnym. Wykład otwierający I Konferencję z cyklu „Natura - człowiek - kultura” organizowaną przez Stowarzyszenie Twórców Kultury i Nauki Episteme, Ogród Botaniczny UJ, 08.05.2006
205. e-Administracja jako źródło nowych wyzwań i nowych szans dla automatyki i informatyki stosowanej. Referat plenarny na konferencji "Przetwarzanie i analiza sygnałów w systemach wizji i sterowania", w Słoku k. Bełchatowa, 22.06.2006
206. Telemedycyna jako ważny, ale trudny składnik społeczeństwa informacyjnego, Referat plenarny na konferencji XVIII Górska Szkoła PTI, Szczyrk, 19.06.2006
207. Zadania wychowawcze związane z nauczaniem korzystania z Internetu. Referat wprowadzający na Konferencji „Media a wychowanie - szanse i zagrożenia” w sali obrad Urzędu Miasta Krakowa, 24.04.2006
208. Nowe narzędzia w budowie Społeczeństwa Informacyjnego a Cyberbezpieczeństwo, Referat plenarny na Światowy Dzień Telekomunikacji, NOT Warszawa, 17.05.2006
209. Czym różni się automatyczne rozumienie obrazów od bardziej znanego automatycznego ich rozpoznawania? Uniwersytet Zielonogórski, 02.02.2006
210. Lewatywa przez Internet czyli blaski cienie telemedycyny. Referat plenarny na ogólnopolskiej konferencji „Klikasz i znikasz? Psychologia Internetu”. Polskie Stowarzyszenie Studentów i Absolwentów Psychologii. Kraków, 18.03.2006
211. Towards to Automatic Understanding of Medical Image. Plenary lecture during France-Polish meeting at the Luis Pasteur University (LSIIT-Equipe AFD), Strasbourg, 07.04.2006
212. Społeczeństwo Informacyjne. Odczyt i wielogodzinna dyskusja w „Salonie Profesora Dudka”, Uniwersytet Wrocławski, 03.02.2006

213. Rola techniki cyfrowej w komunikacji społecznej, kulturze i edukacji, Uniwersytet Otwarty AGH, 18.02.2006
214. Telemedycyna jako element społeczeństwa informacyjnego, Uniwersytet Otwarty AGH, 16.12.2006
215. Praca rzecznika prasowego i biura promocji w odczuciu rektora. Referat plenarny na otwarcie *6 ogólnopolskiej konferencji rzeczników prasowych i pracowników biur promocji szkół wyższych*, Uniwersytet Zielonogórski, 02.02.2006
216. Związek rozwoju nauk przyrodniczych, postępu techniki i wzbogacania kultury. Wykład w ramach ogólnoeuropejskiej imprezy „Noc Naukowców”, Gliwice, 22.09.2006
217. Sieci Hopfielda - niesłusznie zapomniane narzędzie neuroinformatyki. Referat otwierający seminarium na temat: *Zastosowanie sztucznej inteligencji w symulacji i sterowaniu procesami metalurgicznymi - Neuromet*, AGH 20.04.2006

## **2005**

218. Automated Interpretation of Medical Images, Scientific Seminar presented in University of Wisconsin, Milwaukee, College of Engineering and Applied Sciences, 11:00-12:00 noon, EMS 588, September 28, 2005
219. Stan i tendencje informatyzacji państwa, Referat wygłoszony podczas walnego zgromadzenia członków Polskiego Towarzystwa Informatycznego, Oddział Małopolska, 12.06.2006.
220. Badania przyrodnicze – postęp techniki – rozwój kultury. Wykład na inauguracji roku akademickiego 2005/06 w AGH, 04.10.2005
221. Promoting ICT Research and Innovation through Regional and European Clusters for Innovation, European Information Society Conference EISCO 2005: i2010 (eEurope) - New Horizons, New Tasks For Local And Regional Governments, Krakow, 03.06.2005
222. E-learning and Other New Technologies in Engineering Education. International conference on engineering education, ICEE, Gliwice, 27.07.2005

223. Tadeusiewicz R., Ogiela M.R.: On Automatic Understanding. Invited paper for 4th International Conference on Computer Recognition Systems – CORES 2005, Rydzyna 22.05.2005
224. E-learning on Technical Universities. 2nd Meeting of the Focus Group on e-Learning, Progress and Business, Krakow 25.11.2005
225. Dwa cele i dwa modele e-learningu: model minimalnych kosztów i model maksymalnej jakości kształcenia. Referat otwierający ogólnopolską konferencję „e-Learning w społeczeństwie wiedzy”, Kraków, 14.03.2005
226. E-administracja jako narzędzie formowania społeczeństwa informacyjnego, Referat otwierający ogólnopolską konferencję „V forum informatyki w administracji”, Warszawa, 11.10.2005
227. Prowadzenie dyskusji panelowej podsumowującej konferencję „Kształcenie na odległość-doświadczenia angielskie i polskie”, British Council, Warszawa, 25.11.2005
228. Tadeusiewicz R., Ogiela M.: Automatyczne rozumienie obrazów medycznych. Posiedzenie naukowe Międzywydziałowej Sekcji Nauk Technicznych PAU, Aula Wielka Polskiej Akademii Umiejętności, 25.01.2005
229. Zastosowania nowoczesnych technik informacyjnych w edukacji. Referat otwierający konferencję „Nowe technologie w edukacji”. Fundacja Rozwoju Systemu Edukacji oraz Krajowy Punkt Kontaktowy Programu eContent, Kraków, 13.06.2005
230. Nowy paradygmat informatyki ekonomicznej – antropocentryczne projektowanie systemów informacyjnych dla zarządzania. Referat zapraszany otwierający sesję Informatyka Ekonomiczna na I Kongresie MBA „Nowe trendy w zarządzaniu przedsiębiorstwem we współczesnym świecie”, AE Kraków, 14.05.2005
231. Droga od badań przyrodniczych poprzez rozwój techniki do wzbogacania kultury. Referat plenarny na otwarciu VII Międzynarodowych Warsztatów Doktoranckich OWD 2005, Wisła 23.10.2005
232. Digitalne obrazy - o počítačovej vízii dnes a zajtra. Wykład w ramach uroczystości nadania godności Doktora Honoris Causa Uniwersytetu Technicznego w Koszycach, 18.03.2005
233. Sztuczna Inteligencja. Wykład w ramach „Koncertu Uniwersyteckiego” Ewy Pobłockiej, Aula Collegium Novum UJ, 16.03.2005

234. Jedność nauki, techniki i kultury. Wykład w ramach koncertu muzyki ogrodowej, Ogród Botaniczny UJ, 23.09.2005
235. Czy możliwe jest zbudowanie sztucznego mózgu? Wykład w ramach „Tygodnia Mózgu”, aula Collegium Chemicum UJ, 20.03.2005  
[http://www.ptpk.org/tydzien\\_mozgu/tydzien\\_mozgu\\_2005.html#art\\_7](http://www.ptpk.org/tydzien_mozgu/tydzien_mozgu_2005.html#art_7)
236. Nowe źródło odkryć naukowych w neurocybernetyce: *Experiment in computo*, Wykład dla koła naukowego EMB, aula AGH, 10.05.2005
237. Neurokomputery. Wykład w ramach Technicznego Uniwersytetu Otwartego, Aula AGH, 05.03.2005
238. Badania naukowe – rozwój techniki – postępy kultury. Referat plenarny (zapraszany) na XV Ogólnopolskim Sympozjum Naukowym „Komputer w edukacji”. Aula Wydziału Pedagogicznego AP, 24.09.2005
239. Aktualna sytuacja oraz pozycja AGH wśród polskich uczelni technicznych. Wykład otwierający sesję naukową z okazji 60-lecia Stowarzyszenia Wychowanków AGH, Aula AGH, 17.09.2005
240. Badania przyrodnicze – postęp techniki – rozwój kultury. Techniczny Uniwersytet Otwarty AGH, wykład plenarny, 05.11.2005
241. Techniczne i pozatechniczne uwarunkowania rozwoju technologii nauczania. Wykład plenarny otwierający sesję XV Ogólnopolskiego Sympozjum Naukowego „Komputer w Edukacji”, Akademia Pedagogiczna, Aula Wydziału Pedagogicznego, 24.09.2005
242. Automatyczne rozumienie obrazów. Wykład inauguracyjny wygłoszony podczas Inauguracji Roku Akademickiego 2005/2006, Wyższa Szkoła Informatyki w Łodzi, 30.09.2005
243. Droga od odkryć przyrodniczych, poprzez badania naukowe, do nowych form kultury - na przykładzie historii rozwoju elektroniki. Wykład inauguracyjny wygłoszony podczas Inauguracji Roku Akademickiego 2005/2006 w Akademii Górniczo-Hutniczej, 04.10.2005
244. Komputery i obrazy. Wykład inauguracyjny wygłoszony podczas Inauguracji Roku Akademickiego 2005/2006, Wyższa Szkoła Biznesu w Dąbrowie Górniczej, 07.10.2005

245. Neurokomputery. Wykład inauguracyjny wygłoszony podczas Inauguracji Roku Akademickiego 2005/2006, Wyższa Szkoła Turystyki i Ekologii w Suchej Beskidzkiej, 08.10.2005
246. E-administracja jako narzędzie formowania społeczeństwa informacyjnego. Forum Informatyzacji Administracji, Warszawa 11.10.2005
247. Cyfrowe obrazy – o wizji komputerowej dziś i jutro. Wykład inauguracyjny wygłoszony podczas Inauguracji Roku Akademickiego 2005/2006, Wyższa Szkoła Zarządzania i Nauk Społecznych w Tychach, 12.10.2005
248. Badania przyrodnicze – rozwiązania techniki – kultura. Referat na otwarciu VII Międzynarodowych Warsztatów Doktoranckich OWD 2005, Wisła, 23.10.2005
249. Ojciec Święty Jan Paweł II doktorem honorowym AGH. Gawęda wzbogacana filmami i fotografiami, przeprowadzona podczas wieczornego spotkania w ramach VII Międzynarodowych Warsztatów Doktoranckich OWD 2005, Wisła 23.10.2005
250. Komputerowe przetwarzanie obrazów. Wykład inauguracyjny na Studiach Podyplomowych „Systemów Informatycznych“, AGH, Kraków, 29.10.2005
251. Droga od fizyki do przemian kulturalnych na przykładzie rozwoju elektroniki. Referat plenarny w ramach dyskusji panelowej pod hasłem „Oblicza fizyki – między fascynacją a niepokojem. Rola fizyki w rozwoju naszej cywilizacji i kultury”, Uniwersytet Śląski, Katowice, 02.12.2005
252. Powrót do korzeni. Sieci neuronowe jako narzędzie rozumienia i poznania ludzkiego umysłu. Referat plenarny na seminarium naukowym: Zastosowanie sztucznej inteligencji w symulacji i sterowaniu procesami metalurgicznymi - Neuromet, AGH 14.04.2005

## **2004**

253. Ethical problems related to the scientific research and teaching process from the point of view of universities of technology. International Conference on Ethical and Moral Dimension for Higher Education and Science in Europe. UNESCO-CEPES, Bucharest, 2-5 September, 2004
254. Co-operation between Universities and Industry in Poland, The 4th IERE General Meeting and IERE Central and Eastern Europe Forum “Technology and Innovation



- Pathways for Energy Business Success under Transition to Market Economy. Krakow 18 October 2004
255. Riadenie biokybernetických systemov, Technická Univerzita v Košiciach, 06.05.2004
256. Spreading of roles and functions between man and computer in virtual learning and teaching systems, Wykład plenarny otwierający 6. Międzynarodowy Kongres Naukowy SHP „Nauka i Sztuka dla Europy”, Kraków, 25.06.2004
257. Ethical problems related to the scientific research and teaching process from the point of view of universities of technology. International Conference on Ethical and Moral Dimension for Higher Education and Science in Europe. UNESCO-CEPES, Bucharest, 2-5 September, 2004
258. Rozterki Eurorealisty. Referat na konferencji „Zjednoczona Europa jako fundament nowego porządku globalnego”, Aula Leopoldina Uniwersytetu Wrocławskiego, 02.05.2004
259. Co-operation between Universities and Industry in Poland, The 4th IERE General Meeting and IERE Central and Eastern Europe Forum “Technology and Innovation Pathways for Energy Business Success under Transition to Market Economy. Krakow, 18 October, 2004
260. Sztuczna inteligencja w inżynierii biomedycznej. Wykład wprowadzający na Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej pod tym samym tytułem, Kraków, 19.10.2004
261. Optymalny podział zadań edukacyjnych uwzględniający cechy żywego nauczyciela oraz komputera. Seminarium na temat: Jak wypełnić lukę w poziomie wykształcenia z matematyki i fizyki pomiędzy szkołą średnią a potrzebami studiów politechnicznych i przyrodniczych. Sala Senatu Politechniki Gdańskiej, 07.02.2004
262. Uczelnia wyższa miejscem budowania wspólnoty. Referat zaproszony na „Sesji Kolbiańskiej” w Klasztorze OO. Franciszkanów w Krakowie, 23.10.2004
263. Modelowanie cybernetyczne systemów biologicznych. Referat zaproszony na XXI Szkole Zimowej Instytutu Farmakologii PAN nt. Szlaki przekazywania sygnałów komórkowych, Ośrodek recepcyjny PAN, Mogilany 18.02.2004
264. Sztuczna inteligencja – czyli coś, czego nie ma, a jednak może się przydać. Wykład inauguracyjny związany z otwarciem auli komputerowej, Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Chełmie, 20.02.2004

265. Czy po erze przetwarzania i rozpoznawania sygnałów nadejdzie epoka ich automatycznego rozumienia? Referat wprowadzający do seminarium na temat: Zastosowanie sztucznej inteligencji w symulacji i sterowaniu procesami metalurgicznymi „NeuroMet”, 15.04.2004
266. O potrzebie działań wychowawczych skojarzonych ze stosowaniem komputerów w edukacji. Wykład plenarny podczas 14 Ogólnopolskiego Sympozjum „Komputer w Edukacji”, Akademia Pedagogiczna, 01.10.2004
267. Wspólnota uczących i nauczanych w uczelni technicznej. Referat na II Seminarium Dydaktyki Akademickiej „Studenci we wspólnocie akademickiej”, Sala Bobrzyńskiego, Collegium Maius UJ, 15.11.2004
268. Społeczeństwo informacyjne i narzędzia jego formowania. Referat otwierający Dzień Otwarty CYFRONETu, Kraków 30.11.2004
269. Antropocentryczny kierunek rozwoju ERP i systemów pokrewnych. Referat plenarny otwierający Konferencję Naukowo-Techniczną IFS CEE, Wisła, 18.11.2004
270. Narzędzia sztucznej inteligencji w bankach - przejaw mody czy konieczność. Wykład otwierający Forum Bankowości Elektronicznej w Centrum Bankowo -Finansowym w Warszawie, 02.12.2004
271. Sztuczna inteligencja jako narzędzie dokonywania odkryć naukowych. Wykład inauguracyjny podczas rozpoczęcia Studiów Doktoranckich w Instytucie Katalizy i Fizykochemii Powierzchni PAN, Kraków, 27.10.2004
272. Optymalny podział zadań edukacyjnych uwzględniający cechy żywego nauczyciela oraz komputera. Seminarium na temat: Jak wypełnić lukę w poziomie wykształcenia z matematyki i fizyki pomiędzy szkołą średnią a potrzebami studiów politechnicznych i przyrodniczych. Sala Senatu Politechniki Gdańskiej, 07.02.2004
273. Modelowanie cybernetyczne systemów biologicznych. Referat zaproszony na XXI Szkole Zimowej Instytutu Farmakologii PAN nt. Szlaki przekazywania sygnałów komórkowych, Ośrodek recepcyjny PAN, Mogilany 18.02.2004
274. O potrzebie działań wychowawczych skojarzonych ze stosowaniem komputerów w edukacji. Wykład plenarny podczas 14 Ogólnopolskiego Sympozjum „Komputer w Edukacji”, Akademia Pedagogiczna, 01.10.2004

275. Sztuczna inteligencja w inżynierii biomedycznej. Wykład wprowadzający na Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej pod tym samym tytułem, Kraków, 19.10.2004
276. Uczelnia wyższa miejscem budowania wspólnoty. Referat zaproszony na „Sesji Kolbiańskiej” w Klasztorze OO. Franciszkanów w Krakowie, 23.10.2004
277. Wykład plenarny pt. Automatic Understanding of the Medical Images and Other signals, First Warsaw International Seminar on Intelligent Systems, WISIS'04, Warszawa, 21.05.2004
278. Innowacyjność a społeczeństwo informacyjne. Referat wygłoszony na Uroczystości podpisania porozumienia pomiędzy Gminą Trzebinia a UNDP, Trzebinia 14.01.2004
279. Koszty kształcenia kadr naukowych. Wykład na Zgromadzeniu Ogólnym KRASP (Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich), Katowice, 31.01.2004
280. Wiedza – ale jaka? Referat wygłoszony w ramach debaty „Wiedza a rozwój” zorganizowanej przez Wspólnotę Małopolską w Auli ks. Prof. Tischnera, Collegium Witkowskiego UJ, 27.02.2004
281. Obraz jako element w systemach informatyki. Techniczny Uniwersytet Otwarty AGH, wykład wygłoszony w cyklu Informatyka, 18.12.2004
282. Społeczeństwo Internetu – Wykład wygłoszony na zaproszenie Burmistrza i Samorządu miasta Nowy Targ w Miejskim Ośrodku Kultury, 19.03.2004
283. Nowoczesne kształcenie inżynierów, Wykład plenarny na rozpoczęcie konferencji Kraków miastem nowoczesnych technologii, Krakowskie Towarzystwo Przemysłowe, 27.05.2004
284. Automatyczna analiza, przetwarzanie, rozpoznawanie i rozumienie obrazów. Wykład inauguracyjny wygłoszony na rozpoczęcie roku akademickiego 2004/05 w Wyższej Szkole Humanistyczno-Ekonomicznej w Łodzi, 28.09.2004
285. O potrzebie działań wychowawczych skojarzonych ze stosowaniem komputerów w edukacji. Wykład plenarny podczas 14 Ogólnopolskiego Sympozjum „Komputer w Edukacji”, Akademia Pedagogiczna, 01.10.2004
286. Społeczeństwo Internetu – Wykład wygłoszony na zaproszenie Rektora i Senatu do pracowników i studentów Wyższej Szkoły Biznesu w Dąbrowie Górniczej, 07.05.2004

287. Rola studenckiego ruchu naukowego w nowoczesnej wyższej uczelni technicznej  
Wykład plenarny, IX Seminarium Studenckiego Ruchu Naukowego - "Niedzica 2004",  
22.10.2004

## **2003**

288. The role of biocybernetics and biomedical engineering in the development the  
audiological sciences, VII International Conference on Cochlear Implants and Related  
Audiological Sciences, Kajetany, 22.05.2003

289. Czym jest e-Learning, Wykład otwierający pierwsze spotkanie grupy e-Learning, Projekt  
PRELUDE, Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego, Katowice, 16.04.2003

290. Społeczeństwo informacyjne a integracja europejska, Dzień Boloński, Aula Collegium  
Novum UJ, 14.05.2003

291. Automatyczne rozumienie obrazów, Sesja Naukowa Sekcji Metod Komputerowych  
Mechaniki Komitetu Mechaniki PAN, 07.03.2003, Politechnika Rzeszowska

292. Blaski i cienie e-Edukacji, Konferencja „Sztuka bezpiecznej integracji”, 10.03.2003,  
Collegium Novum UJ, Kraków

293. Poszerzenie możliwości komputerowych systemów wizyjnych poprzez wdrożenie  
konceptji automatycznego rozumienia obrazów. VII Konferencja Automatyków, Ryto  
2003

294. Wyzwania społeczeństwa informacyjnego a edukacyjna polityka AGH, Ośrodek  
Edukacji Niestacjonarnej, 04.04.2003

295. Podpis elektroniczny. Ustawa – i co dalej? II Ogólnopolska Konferencja „Społeczeństwo  
Informacyjne – wizja czy rzeczywistość?”, MENiS, 30.03.2003

296. Automatyczne rozumienie obrazów. Referat wygłoszony na plenarnym posiedzeniu IV  
Wydziału Nauk Technicznych Polskiej Akademii Nauk, 27.02.2003

297. Wirtualna Politechnika, Biblioteka Internetowa i inne udogodnienia edukacyjne  
przyszłego społeczeństwa informacyjnego. Techniczny Uniwersytet Otwarty AGH,  
wykład wygłoszony w cyklu Informatyka, 15.03.2003

298. Automatyczne rozumienie obrazów, Techniczny Uniwersytet Otwarty AGH, wykład  
wygłoszony w cyklu Informatyka,, 22.11.2003

299. Integracja Europejska – nadzieje i obawy. Wykłady specjalne TUO, 14.05.2003

300. Automatyczne rozumienie obrazów. Wykład wprowadzający wygłoszony w ramach „Festiwalu Nauki”, Aula Collegium Novum UJ, 17.05.2003
301. Wyzwania społeczeństwa informacyjnego a edukacyjna polityka AGH, Wykład wprowadzający wygłoszony w ramach „IV Trzebińskiej Sesji Informatycznej”, 29.05.2003
302. Europejska Przestrzeń Informacyjna. Wykład na Zgromadzeniu Ogólnym KRASP (Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich), Lublin, 05.06.2003

## **2002**

303. Tadeusiewicz R., Ogiela M.: Medical image understanding, Plenary Presentation Opening The International Conference on Actual Trends in Development of Electrotechnics, Automatics, Informatics, Electronics and Telecommunication, Mail Hall of UMM, Poland, June 7, 2002.
304. Virtual Learning and Teaching versus Classical one. Conflict or Mutual Reinforcement? Plenary presentation on Oxford Round Table (University Presidents), St. Antony's College, Oxford, England, July 11, 2002
305. Research and Development on Automatic Control and Robotics in the Largest Polish Universities – a Comprehensive Survey, International Symposium on Robotics, Sweden, October 10, 2002
306. Społeczność Internetu. Referat wprowadzający na konferencji „Technologia informacyjna a informatyka”, Wydział Edukacji i Kultury Urzędu Miasta Krakowa, aula II LO im. Sobieskiego, 27 września 2002
307. Rola Internetu w Szkole Wyższej, Instytut Spraw Publicznych UJ, Collegium Novum, 12.10.2002
308. Experiment in computo – nowa metoda zdobywania wiedzy o ludzkim mózgu, Techniczny Uniwersytet Otwarty AGH, 18.02.2002
309. Nowe technologie informacyjne jako źródła nowych możliwości i wyzwań w aspekcie procesów kształcenia na uczelni wyższej, I Seminarium Senatu RP nt. Przygotowanie polskich szkół wyższych do uwarunkowań społeczeństwa informacyjnego, sala obrad Senatu Rzeczypospolitej Polskiej, Warszawa, 15.10.2002
310. Neurokomputery przyszłością informatyki?, Jagielloński Festiwal Nauki, Kraków, 17.05.2002

311. Techniki sztucznej inteligencji jako narzędzia optymalizacji i indywidualizacji nauczania wspomaganego komputerowo, Referat plenarny na I Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej "Kognitywistyka: program badań i nowych technologii nauczania", 17 września 2002 roku, UMK w Toruniu
312. Informatyczne przygotowanie nauczycieli w okresie zmian i transformacji, referat wprowadzający do IV Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej „Informatyczne przygotowanie nauczycieli”, 24.10.2002, Akademia Pedagogiczna, Kraków,
313. Techniczne i organizacyjne uwarunkowania bezpieczeństwa systemów komputerowych, referat plenarny na Konferencji Krakowskiego Towarzystwa Przemysłowego, 24.10.2002, Willa Decjusza,
314. Czy polskie uczelnie potrzebują historii nauki? Referat na sympozjum naukowym „Po co nam historia nauki”, Komisja Historii Nauki Polskiej Akademii Umiejętności oraz Instytut Historii Nauki Polskiej Akademii Nauk, PAU, Kraków, 26.10.2002
315. Czy możliwe jest automatyczne rozumienie obrazów medycznych? Referat na posiedzeniu Krakowskiego Towarzystwa Lekarskiego, 04.12.2002
316. Internet i wartości Akademickie. Referat programowy na seminarium Disputaciones Academicæ, Uniwersytet Jagielloński, 06.12.2002
317. Czy komputery mogą śnić? Referat na seminarium „The Peculiarity of Man”, Uniwersytet Warszawski, 13.12.2002
318. Sztuczna inteligencja jako narzędzie do odkrywania nowych faktów naukowych w pozornie wyeksploatowanych danych badawczych. Referat plenarny na seminarium naukowym: Zastosowanie sztucznej inteligencji w symulacji i sterowaniu procesami metalurgicznymi - Neuromet, AGH 22.04.2002

## **2001**

319. Mutual Reinforcement of Virtual and Classical Studies on University of Mining and Metallurgy. UNESCO Seminar on Teaching and Organization of Studies in the Virtual and Classical University: Conflict and/or Mutual Reinforcement. Puerto Rico, 22-24 October 2001
320. Szanse i zagrożenie Internetu, Techniczny Uniwersytet Otwarty AGH, 17.11.2001

321. Uwarunkowania rozwoju gospodarki cyfrowej w Polsce. Referat wprowadzający w ramach „FORUM 2001 – bezpieczne komunikowanie się w gospodarce cyfrowej”, Sheraton, Warszawa, 18.05.2001
322. Rozum w maszynie – czyli coś, czego nie ma, a jednak może się przydać, Siedemnaste Jesienne Spotkania PTI „Informatyka w Gospodarce Wiedzy“, Mrągowo, 19 listopada 2001
323. Internet w biznesie i biznes w Internecie – nowe wyzwania oraz nowe szanse dla informatyki i dla gospodarki, XVI Ogólnopolskie Forum Teleinformatyki, Pułtusk 28 listopada 2001
324. „Metody automatycznego rozumienia wybranych obrazów medycznych”, wykład plenarny na XII Krajowej Konferencji „Biocybernetyka i Inżynieria Biomedyczna”, Warszawa, 30.11.2001
325. Kształcenie inżynierów a wymagania społeczeństwa informacyjnego. Referat naukowy będący wprowadzeniem do XXIII Kongresu Techników Polskich, NOT, Warszawa, 07.12.2001
326. Rola nauki i szkolnictwa wyższego w rozwoju społeczeństwa informacyjnego w Polsce, Konferencja eSzansa - na drodze do społeczeństwa informacyjnego, w Sali Konferencyjnej Sejmu RP, 12 marca 2001
327. Metody automatycznego rozumienia wybranych obrazów medycznych, XII Krajowa Konferencja Naukowa Biocybernetyka i Inżynieria Biomedyczna, Warszawa, Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej, 28 listopada 2001
328. Co można osiągnąć stosując Internet w nauczaniu, Referat Programowy Konferencji „Informatyczne Przygotowanie Nauczycieli“, Kraków, 9.11.2001
329. Sztuczna inteligencja to nie tylko sieci neuronowe. Referat plenarny na seminarium naukowym: Zastosowanie sztucznej inteligencji w symulacji i sterowaniu procesami metalurgicznymi - Neuromet, AGH 22.04.2001

## **2000**

330. Tadeusiewicz R., Lula P.: Neural Methods of Time Series Analysis and the Possibilities of Their Applications in Economy Problems, NeuroBIS Special Track on Neural Networks in BIS, Business Information System ‘2000, Poznań, April 11-13, 2000

331. Biocybernetyka jako klucz do techniki XXI wieku, Wykład Inauguracyjny na rozpoczęcie roku akademickiego 2000/2001 w Państwowej Wyższej Szkole Zawodowej w Krośnie, 5.10.2000
332. „Jak nie zgubić się w informacyjnym smogu” - Referat zaproszony i dyskusja na konferencji Informatyka w Przemysle – Szanse, Zagrożenia, Rozwiązania, PTI, 16-19 maj 2000
333. Evaluation of Engineering Education: from Knowledge Delivery to Competence Forming. Directional Paper on 5th World Congress Engineering Education and Training for 21st Century Requirements, Warsaw 12-14 September 2000
334. Obszary zastosowań i typy sieci neuronowych, referat plenarny na I Konferencji Naukowej Biotechnologie i Biomateriały, Komisja Nauk Mineralogicznych PAN, Kraków, 18.09.2000
335. Sztuczna inteligencja i sieci neuronowe, Techniczny Uniwersytet Otwarty AGH, 17.03.2000
336. Les Z.M., Tadeusiewicz R.: Shape understanding system - generating exemplars of the polygon class, IASTED International Conference, Computer Graphics and Imaging, November 20-23, 2000 Las Vegas, Nevada
337. Les Z., Tadeusiewicz R.: Shape Understanding System. Concave Polygon Class Processing Methods, IASTED International Conference, Signal Processing and Communications (SPC 2000), Marbella, Spain, 19-22.09.2000
338. Education through the Internet. Workshop “European Communities and Central and Eastern-European University Cooperation, Pieskowa Skała 28.10.2000
339. Izworski A., Tadeusiewicz R.: Classification of Auditory Brainstem Response Signals by Application of Neural Networks, in BRAIN-MACHINE'2000 WORKSHOP, Ankara, Turkey, 20-22 December 2000
340. Społeczeństwo Informacyjne – wizja marzycieli czy diagnoza rzeczywistego stanu?, Techniczny Uniwersytet Otwarty AGH, 25.11.2000
341. Problemy optymalizacji struktury modelu neuronowego. Referat plenarny na seminarium naukowym: Zastosowanie sztucznej inteligencji w symulacji i sterowaniu procesami metalurgicznymi - Neuromet, AGH 22.04.2000



## 1999

342. Augustyniak P., Tadeusiewicz R.: The Bandwidth Variability of a Typical Electrocardiogram, In: Rehak P., Hutten H. (eds.): Proceedings of the European Medical & Biological Engineering Conference EMBEC'99, Vienna, November 4-7, 1999
343. Tadeusiewicz R., Wszolek W., Wszolek T.: The Selection of Distinctive Features in the Task of Pathological Speech Processing and Classification, In: Rehak P., Hutten H. (eds.): Proceedings of the European Medical & Biological Engineering Conference EMBEC'99, Vienna, November 4-7, 1999
344. Wszolek W., Modrzejewski M., Tadeusiewicz R., Izvorski A.: Acoustic Assessment of Voice Signal Deformation After Partial Surgery of the Larynx, In: Rehak P., Hutten H. (eds.): Proceedings of the European Medical & Biological Engineering Conference EMBEC'99, Vienna, November 4-7, 1999
345. Możliwości wieloaspektowego wykorzystania metodologii sieci neuronowych, Referat Programowy Konferencji „Komputerowe Systemy Rozpoznawania”, Wrocław 24-27.05.1999
346. Samoorganizujące się sieci neuronowe jako nowa metoda wizualizacji złożonych zbiorów danych. Referat plenarny na seminarium naukowym: Zastosowanie sztucznej inteligencji w symulacji i sterowaniu procesami metalurgicznymi - Neuromet, AGH 22.04.1999
347. Algorytmiczne i heurystyczne rozwiązywanie problemów w informatyce, Inauguracyjne Posiedzenie Komisji Geoinformatyki PAU, 3.03.1999
348. Experimental model of information society, International Symposium on Mine Planning and Equipment Selection, National Mining University of Ukraine, Dniepropierovsk, June 15, 1999

## 1998

349. Zalety i ograniczenia matematycznego modelowania systemów biologicznych, Konferencja „Matematyka w naukach technicznych i przyrodniczych”, Krynica, 10.05.1998
350. Czy możliwe jest samodzielne kreowanie wiedzy w systemach technicznych?, V Krakowska Konferencja Metodologiczna „Jedność Nauki - Jedność Świata?”, UJ, 06.05.1998
351. Rozproszona inteligencja w biologicznych i technicznych systemach sterowania. „Konferencja Automatyków, Rytró'98”, 26.05.1998

- 352. Sieci neuronowe i modelowanie mózgu, Posiedzenie PAU, 8.12.1998
- 353. Rozproszona inteligencja w biologicznych i technicznych systemach sterowania, Krajowa Konferencja Automatyków, Rytro, 26.05.1998
- 354. Smog informacyjny, Posiedzenie PAU, 14.12.1998
- 355. Nowe metody uczenia w sztucznych sieciach neuronowych. Referat plenarny na seminarium naukowym: Zastosowanie sztucznej inteligencji w symulacji i sterowaniu procesami metalurgicznymi - Neuromet, AGH 22.04.1998

### **1997**

- 356. Metody i problemy automatycznej diagnostyki medycznej, referat na posiedzeniu Polskiego Towarzystwa Matematycznego, 07.01.1997
- 357. Wprowadzenie do sieci neuronowych. Referat plenarny na seminarium naukowym: Zastosowanie sztucznej inteligencji w symulacji i sterowaniu procesami metalurgicznymi - Neuromet, AGH 22.04.1997

### **1996**

- 358. Neural networks in recognition of X-ray and USG images for medical diagnosis. The 2nd Japan-Polish Seminar on Contribution of Electrical and Electronics Engineering to Biology and Medicine. International Center of Biocybernetics, Warsaw, November 5-8, 1996
- 359. Sieci neuronowe. Odczyt w ramach Konwersatorium Fizycznego, Uniwersytet Śląski w Katowicach, 27.03.1996
- 360. Neurokomputery. Wykład w ramach Technicznego Uniwersytetu Otwartego AGH, 27.04.1996
- 361. Komputerowe przetwarzanie obrazów medycznych, referat na posiedzeniu Komisji Elektrotechniki, Informatyki i Automatyki PAN, 25.06.1996

### **1995**

- 362. Komputerowe systemy przetwarzania obrazów. Referat na otwarciu III Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej „Nowoczesna technika w kulturze, nauce i oświacie”, Tarnów, 26-28.09.1995

363. Sieci neuronowe w rozpoznawaniu obrazów, Seminarium Centrum Mechatroniki IPPT PAN, Warszawa, 18.01.1995
364. Z dziejów cybernetyki i sztucznej inteligencji. Wykład z ramienia Ośrodka Historii Techniki AGH, 26.01.1995
365. Biologiczne i techniczne sieci neuronowe. Wykład w ramach Wszechnicy Akademii Nauk, PAN - Oddział we Wrocławiu, 6.06.1995

## **1994**

366. Sieci neuronowe - nowe narzędzie informatyki? Posiedzenie naukowe Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej, 17.11.1994
367. Sieci neuronowe i ich zastosowania, Konferencja Naukowa "Dekada mózgu", UJ, 22.04.1994
368. Neurokomputery – część I – Techniczny Uniwersytet Otwarty AGH, 05.03.1994
369. Neurokomputery – część II – Techniczny Uniwersytet Otwarty AGH, 12.03.1994
370. Sieci neuronowe w rozpoznawaniu obrazów, Międzynarodowa Konferencja "Inteligentne Systemy Informacyjne", Wigry, 6-12.06.1994
371. Infostrady i inteligentne systemy informacyjne, Spotkanie zespołu interdyscyplinarnego nt. "Systemy ekspertowe a strategia rozwoju województw trójkąta CTK", Miętne, 30.06.1994
372. Sieci neuronowe w przetwarzaniu i rozpoznawaniu obrazów, Seminarium "Komputerowa analiza obrazu w technologii żywności", Olsztyn, 8.09.1994

## **1993**

373. Ryzyko postępu technicznego w medycynie, Konferencja Naukowa "Etyczne i prawne aspekty postępu w terapii medycznej", PAN, Kraków 11.06.1993
374. Sieci neuronowe. Wykład plenarny XXXII Zjazdu Fizyków Polskich, Kraków, 23.09.1993
375. Praktyczne zastosowania multimediiów -referat i dyskusja okrągłego stołu. Ogólnopolskie Sympozjum "Techniki Komputerowe w Przekazie Edukacyjnym", WSP, Kraków, 24.09.1993

376. Algorytmy uczenia. Referat plenarny w ramach Ogólnopolskiej Konferencji nt. "Jak zwiększyć zainteresowanie uczniów fizyką?", Kraków, 24.09.1993

## **1992**

377. Neurokomputery. Techniczny Uniwersytet Otwarty, AGH, 23.05.1992
378. Nowa informatyka: Sieci neuralne a sztuczna inteligencja, 17.12.1992 Otwarte Seminarium Interdyscyplinarne, Politechnika Krakowska
379. Sieci Neuronowe, referat na plenarnym posiedzeniu Komitetu Automatyki i Robotyki PAN, Warszawa, 30.06.1992
380. Metody komputerowego rozpoznawania obrazów jako nowa propozycja technicznego wspomaganie mikrobiologii. Sesja plenarna XXII Zjazdu Polskiego Towarzystwa Mikrobiologów, Kraków, 23.09.1992

## **1991**

381. Komputerowa analiza przetwarzania i rozpoznawania obrazów cz. 1, Techniczny Uniwersytet Otwarty, AGH, 18.01.1991
382. Komputerowa analiza przetwarzania i rozpoznawania obrazów cz. 2, Techniczny Uniwersytet Otwarty, AGH, 26.01.1991
383. Elektronika w medycynie – szansa czy zagrożenie? Techniczny Uniwersytet Otwarty, AGH, 26.04.1991
384. Języki programowania a język naturalny, Techniczny Uniwersytet Otwarty, AGH, 25.05.1991
385. Komputer w roli nauczyciela, Techniczny Uniwersytet Otwarty, AGH, 1.06.1991 -
386. Model cybernetyczny systemów biologicznych, Techniczny Uniwersytet Otwarty, AGH, 14.12.1991

## **1990**

387. Tajniki sygnału w technice i biologii, Techniczny Uniwersytet Otwarty, AGH, 20.10.1990

## **1989**

388. Matematyka w biologii. Odczyt w klubie MPiK w Krakowie 27.01.1989

389. Regulacja w żywym organizmie i w systemie technicznym. Odczyt w klubie MPiK w Krakowie 17.03.1989
390. Podsumowanie 50 spotkań z cyklu MMM. Odczyt w klubie MPiK w Krakowie 15.04.1989
391. Biuro XXI wieku. Odczyt w klubie MPiK w Krakowie 20.05.1989
392. Komputerowa bajka. Odczyt w klubie MPiK w Krakowie 1.06.1989
393. Budowa modeli systemów wizyjnych wraz z oprogramowaniem podstawowym i algorytmami przetwarzania obrazów (dla scen statycznych); budowa oraz wyniki badań modelu systemu rozpoznawania mowy. 18.04.1989, Mera PIAP, Warszawa

## **1988**

394. Sensory - zmysły maszyny. Odczyt w klubie MPiK w Krakowie 29.01.1988
395. Języki programowania. Odczyt w klubie MPiK w Krakowie 19.02.1988
396. Komputer w szpitalu. Odczyt w klubie MPiK w Krakowie 25.03.1988
397. Tajniki sygnałów. Odczyt w klubie MPiK w Krakowie 29.04.1988
398. Krew i technika. Odczyt w klubie MPiK w Krakowie 27.10.1988
399. Sztuczna inteligencja. Odczyt w klubie MPiK w Krakowie 25.11.1988
400. Integracja zastosowań informatyki w przedsiębiorstwie. Odczyt w klubie MPiK w Krakowie 13.05.1988
401. Sprzężenie zwrotne - podstawa cybernetyki. 16.3.1988 MDK Myślenice,
402. Informatyka medyczna część I. 25.01.1988. Centrum Videokomputerowe KDK, Kraków.
403. Informatyka medyczna część II. 7.03.1988. Centrum Videokomputerowe KDK, Kraków.
404. Genetyka a teoria informacji. 12.04.1988, MDK Myślenice.
405. Możliwości wykorzystania komputerów w medycynie. 6.09.1988, Dom Technika, Tarnów (w ramach XI Tarnowskich Dni Techniki)
406. Komputer w szkole - możliwości i granice. 6.09.1988, Dom Technika, Tarnów (w ramach XI Tarnowskich Dni Techniki)

407. Domowa informatyka - moda czy konieczność. 6.09.1988, Dom Technika, Tarnów (w ramach XI Tarnowskich Dni Techniki)
408. Komputer w nauczaniu. 18.10.1988, MDK Myślenice.
409. Komputery w sztuce - dzisiaj i jutro. 13.10.1988, NCK Nowa Huta
410. Metody segmentacji na elementy quasistacjonarne podlegające automatycznej klasyfikacji i rozpoznawaniu sygnałów akustycznych. (W ramach sympozjum "Akustyka w technice, medycynie i kulturze"), 01.12.1988, Jabłonna.
411. *Edukacjonnyje primienienije EWM* (w języku rosyjskim dla grupy Estończyków), 11.10.1988, WSP Kraków
412. Społeczne uwarunkowania rozwoju informatyki. 05.10.1988, Instytut Elektrotechniki Politechniki Krakowskiej
413. Regulacja i sterowanie w żywych organizmach. 18.05.1988, MDK Myślenice
414. Sygnał mowy i jego przetwarzanie. 5.05.1988, Instytut Mechaniki i Wibroakustyki AGH
415. System wizji robota. 21.04.1988 Środowiskowe Seminarium Robotyki, AGH
416. Rozpoznawanie mowy. 14.04.1988, Środowiskowe Seminarium Robotyki, AGH
417. Mikrokomputer w szkole specjalnej. 15.04.1988 Ogólnopolskie spotkanie nauczycieli szkół specjalnych, (szkoła nr 131, Kraków)
418. Rozpoznawanie obrazów w medycynie. 30.03.1988, Klinika chorób metabolicznych AM, Kraków

## **1987**

419. Automatyzm serca. Odczyt w klubie MPiK w Krakowie 30.01.1987
420. Sztuczna nerka - nadzieje i bariery. Odczyt w klubie MPiK w Krakowie 27.02.1987
421. Elektroniczna sekretarka. Odczyt w klubie MPiK w Krakowie 27.03.1987
422. Komputer w roli nauczyciela. Odczyt w klubie MPiK w Krakowie 24.04.1987
423. Dla kogo robot?. Odczyt w klubie MPiK w Krakowie 29.5.1987
424. Świat w zwierciadle mózgu. Odczyt w klubie MPiK w Krakowie 9.10.1987
425. Dziecko i komputer. Odczyt w klubie MPiK w Krakowie 20.11.1987

426. Sensory - zmysły maszyny. Odczyt w klubie MPiK w Krakowie 11.12.1987
427. Tadeusiewicz R., Nowak S.: 15 lat biocybernetyki i inżynierii biomedycznej w Krakowie. Referat plenarny na otwarciu VIII Krajowej Konferencji Naukowo-Szkoleniowej „Biocybernetyka i Inżynieria Biomedyczna”, Kraków, 16-18.09.1987
428. Możliwości i obszary komputeryzacji w medycynie. Posiedzenie Polskiego Towarzystwa Neurologicznego, Klinika Neurologii AM, Kraków 28.01.1987
429. Komputer w szkole. Wykład inauguracyjny Podyplomowego Studium Kształcenia Nauczycieli Informatyki, AE, Kraków 16.02.1987
430. Oko robota. MDK Myślenice 18.03.1987
431. Mikrokomputerowy model rodziny pszczelej. Seminarium Instytutu Mechaniki i Wibroakustyki AGH 19.03.1987
432. Wykorzystanie analizy skupień w automatycznym rozpoznawaniu mowy. VI Kurs Szkoleniowy "Analiza, synteza i rozpoznawanie mowy", Jabłonna 22.04.1987
433. O informatyce medycznej. Zebranie Założycielskie Studenckiego Koła Polskiego Towarzystwa Cybernetycznego. Akademia Medyczna im. Mikołaja Kopernika w Krakowie, 18.03.1987
434. Mowa i komputery. MDK Myślenice 28.04.1987
435. Nowoczesna technika w medycynie - sztuczne narządy. MDK Myślenice 02.06.1987
436. Studenckie koła naukowe - szanse i bariery. Sympozjum Sekretarzy Uczelnianych Kół Naukowych, Czehów 27.09.1987
437. Wizyjne i akustyczne systemy pozyskiwania informacji z otoczenia robota oraz dla komunikacji z operatorem. Seminarium Mechaniki Teoretycznej, Mechaniki Konstrukcji i Wibroakustyki, AGH, Kraków 29.10.1987
438. Pszczoły z komputera. MDK Myślenice 13.10.1987
439. Model mózgu. MDK Myślenice 17.11.1987
440. Komputerowe metody analizy sygnałów akustycznych. Akustyka w technice, nauce i sztuce. Sympozjum IPPT PAN, Jabłonna 01.12.1987
441. Komputer nauczycielem. MDK Myślenice 16.12.1987
442. Komputeryzacja nauczania. Zespół Szkół Elektrycznych, Nowa Huta 03.11.1987

## 1986

443. Świat zmysłów. Odczyt w klubie MPiK w Krakowie 16.1.1986
444. Elektronika tkanek. Odczyt w klubie MPiK w Krakowie 21.2.1986
445. Matematyka przeciw bakteriom. Odczyt w klubie MPiK w Krakowie 21.3.1986
446. Biopotencjały - odbiór, przetwarzanie, analiza. Odczyt w klubie MPiK w Krakowie 25.4.1986
447. Radioaktywność na usługach biologii. Odczyt w klubie MPiK w Krakowie 23.5.1986
448. Patrzenie dźwiękami czyli ultrasonografia. Odczyt w klubie MPiK w Krakowie 6.6.1986
449. Komputery i obrazy. Odczyt w klubie MPiK w Krakowie 26.9.1986
450. Sztuka komputerowa. Odczyt w klubie MPiK w Krakowie 24.10.1986
451. Tomografia komputerowa - czyli jak mózg elektronowy może obnażyć mózg biologiczny. Odczyt w klubie MPiK w Krakowie 21.11.1986
452. Prawda wydobyta z chaosu czyli o statystyce medycznej. Odczyt w klubie MPiK w Krakowie 12.12.1986
453. Sztuczna inteligencja - nadzieje i bariery. Klub MPiK, Katowice 21.10.1986
454. Tajemnice Mózgu. MDK, Myślenice 10.12.1986
455. Wprowadzenie w problemy informatyki medycznej. W ramach kursu "Nowe techniki instrumentalne w laboratoryjnych badaniach diagnostycznych", Katedra Diagnostyki Biochemicznej, AM w Krakowie. 29.11.1986
456. Możliwości wykorzystania komputera w szkole podstawowej. pogadanka dla nauczycieli, szkoła podstawowa nr 27, Kraków 14.11.1986
457. Rola metod sztucznej inteligencji w diagnostyce technicznej. Referat dla Zespołu Diagnostyki PTC, Warszawa 11.06.1986
458. Podstawy techniki komputerowej. Instytut Szkła i Ceramiki, Kraków 23.04.1986
459. Rola metod i środków informatyki w nauczaniu i kontroli wiadomości. XII Seminarium Technologii Kształcenia, Wyższa Szkoła Pedagogiczna w Krakowie. 22.10.1986



## **1985**

460. Elektronika w medycynie - szansa czy zagrożenie?. Odczyt w klubie MPiK w Krakowie 18.1.1985
461. Jak rozmawiać z komputerem?. Odczyt w klubie MPiK w Krakowie 15.3.1985
462. Układ nerwowy jako system regulacji. Odczyt w klubie MPiK w Krakowie 3.5.1985
463. Części zamienne dla człowieka. Odczyt w klubie MPiK w Krakowie 31.5.1985
464. Cybernetyka wnętrza komórki. Odczyt w klubie MPiK w Krakowie 21.6.1985
465. Pszczoły w komputerze. Odczyt w klubie MPiK w Krakowie 21.9.1985
466. Komputer domowy - pierwsza kropla potopu?. Odczyt w klubie MPiK w Krakowie 13.12.1985
467. Zastosowanie mikrokomputerów w dydaktyce. Posiedzenie Kolegium Komendantów WSO, Kraków 18.12.1985.
468. Metodologiczne podstawy wykorzystania informatyki przy opracowywaniu wyników biologicznych i obserwacji klinicznych. Symposium "Postępy rehabilitacji zdrowotnej dzieci", Rabka 26.09.1985
469. Problem sztucznej inteligencji. Konferencja Wykładowców Filozofii, Osieczany 24.09.1985

## **1984**

470. Jak zmierzyć informację?. Odczyt w klubie MPiK w Krakowie 20.1.1984
471. Mięsień jako obiekt sterowania. Odczyt w klubie MPiK w Krakowie 24.2.1984
472. Mowa i jej zagadki. Odczyt w klubie MPiK w Krakowie 16.3.1984
473. Ewolucja w komputerze?. Odczyt w klubie MPiK w Krakowie 13.4.1984
474. Hormony jako regulatory. Odczyt w klubie MPiK w Krakowie 18.5.1984
475. Maszyny uczące się. Odczyt w klubie MPiK w Krakowie 21.9.1984
476. Mikroprocesor - wróg czy przyjaciel?. Odczyt w klubie MPiK w Krakowie 16.11.1984
477. Czy mózg jest automatem?. Odczyt w klubie MPiK w Krakowie 14.12.1984
478. Fizyczne aspekty oddziaływania pól elektromagnetycznych na organizm. VI Symposium Naukowe Stowarzyszenia Wychowanków AM w Krakowie. 17.11.1984

479. Automatyczne rozpoznawanie mowy. Zebranie Naukowe PTC, Kraków 13.01.1984
480. Modelowanie owadów społecznych. Posiedzenie Krakowskiego Oddziału Polskiego Towarzystwa Biofizycznego, Kraków 20.10.1984

## **1983**

481. Międzybrodzki J., P. Heczko P., Ocena patogenności gronkowców kongulazoujemnych na podstawie badań nad ich aktywnością dermonekrotyczną dla świnek morskich. XX Zjazd Polskiego Towarzystwa Mikrobiologów, Warszawa 11.04.1983
482. Modele cybernetyczne w biologii. Odczyt w klubie MPiK w Krakowie 21.1.1983
483. Zadziwiający świat komórek nerwowych. Odczyt w klubie MPiK w Krakowie 18.2.1983
484. Czy maszyna może myśleć?. Odczyt w klubie MPiK w Krakowie 18.3.1983
485. Oczy i uszy komputera. Odczyt w klubie MPiK w Krakowie 22.4.1983
486. Pamięć. Odczyt w klubie MPiK w Krakowie 10.4.1983
487. Sieci neuropodobne. Odczyt w klubie MPiK w Krakowie 27.5.1983
488. Ucho, jakiego nie znamy. Odczyt w klubie MPiK w Krakowie 21.10.1983
489. Czy oko widzi to samo co mózg?. Odczyt w klubie MPiK w Krakowie 18.11.1983
490. Sprzężenie zwrotne - klucz do cybernetyki. Odczyt w klubie MPiK w Krakowie 2.12.1983
491. Możliwości wykorzystania komputerowego systemu analizy i wykorzystania obrazów. Zebranie Naukowe Zakładu Informatyki AE. 18.10.1983
492. Biocybernetyka jako źródło inspiracji inżynierskiej. Seminarium Instytutu Fizyki i Techniki Jądrowej AGH. 09.12.1983
493. Komputerowe modelowanie sieci neuropodobnych. Posiedzenie Polskiego Towarzystwa Elektroencefalografii i Neurofizjologii Klinicznej, Kraków 20.05.1983
494. Zastosowanie analizy skupień w badaniach nad sygnałem mowy. Kurs "Analiza, synteza i rozpoznawanie mowy", Jabłonna 23.11.1983

## **1982**

495. Biocybernetyka. Plenarne Zebranie Zarządu Oddziału Krakowskiego SEP, 15.09.1982

496. Symulacyjny model systemu słuchowego człowieka i jego zastosowanie w badaniach fonetycznych. Kurs "Analiza, synteza oraz rozpoznawanie mowy", Jabłonna, 05.11.1982
497. Cybernetyczne modelowanie systemu słuchowego człowieka /część I i II/. Seminarium Fizyki Medycznej i Biofizyki, Uniwersytet Jagielloński, Kraków 22.05.1982.
498. Ryzyko Postępu Technicznego w Medycynie - "Etyczne i prawne aspekty postępu w terapii medycznej", Komisja Nauk Medycznych Oddziału PAN w Krakowie, 11.06.1982

## **1981**

499. Automatyczne rozpoznawanie mowy. Seminarium Fizyki Medycznej i Modelowania Matematycznych Procesów, Uniwersytet Warszawski, Warszawa 1981.
500. Komputerowe metody analizy sygnału mowy. Konferencja Naukowo-Szkoleniowa: Analiza, Synteza i Rozpoznawanie Sygnału Mowy. Jabłonna 1981.

## **1978**

501. Łazarski E., Wykorzystanie sygnałów pseudoprzypadkowych w identyfikacji dynamicznej obiektów przemysłowych. Sesja Naukowa Dnia Hutnika, AGH, Kraków 1978.

## **1977**

502. Modelowanie cybernetyczne w biologii. Zebranie otwarte Krakowskiego Oddziału Polskiego Towarzystwa Biofizycznego, Kraków 1977.

## **1974**

442. Borysiewicz J., Ocena działania przeciwwirusowych pochodnych tiosemikarbazonu izatyny przeprowadzona przy pomocy maszyny cyfrowej. Symposium Polskiego Towarzystwa Nauk Weterynaryjnych, Oddział Gdańsk, 1974.

443. Przetwarzanie informacji akustycznej w komputerowym systemie przetwarzania on-line. Konferencja: Komputerowe Systemy Przetwarzania Danych Doświadczalnych, Kazimierz 1974.
444. Przetwarzanie informacji akustycznych przy pomocy maszyny cyfrowej. Symposium Polskiego Towarzystwa Matematycznego i Centrum Obliczeniowego PAN, Warszawa 25.10.1974. [PDF](#)

## **1973**

445. Matematyczny model systemu słuchowego człowieka. Konferencja: Teoria Systemów i jej Zastosowania, Międzygórze, 1973.
446. Tadeusiewicz R., Wilusz T.: Modelowanie wielowarstwowych sieci neuronowych z oddziaływaniami ubocznymi. Konferencja: Teoria Systemów i jej Zastosowania, Międzygórze 1973.
447. Cybernetyczny model metabolizmu informacyjnego. Zjazd Polskiego Towarzystwa Psychiatrycznego, Kraków 1973.

## **1971**

448. Rozpoznawanie obrazów dźwiękowych. III Kraj. Symposium Cybernetyki Technicznej, Jadwisin 1971.