

LESZEK WÓJCIK, ARTUR MARKOWSKI

*Dorobek naukowy prof. dr. hab. Bogdana Adamczyka*

---

List of scientific papers contributed by Professor Bogdan Adamczyk

**SPEKTROMETRIA MAS I ZJAWISKA JONIZACYJNE  
MASS SPECTROMETRY AND IONIZATION PHENOMENA**

1. B. Adamczyk: *Radiofrequency mass spectrometer with flat-cylinder system of analyzing electrodes*, Biul. Lub. Tow. Nauk., 2 (1961), 108–109.
2. B. Adamczyk, A. J. Boerboom, B. J. Schram, J. Kistemaker: *Partial ionization cross section of He, Ne, H<sub>2</sub>, and CH<sub>4</sub> for electrons from 20 to 500 eV*, J. Chem. Phys., 44 (1966), 4540–4541.
3. B. L. Schram, B. Adamczyk, A. J. H. Boerboom, J. Kistemaker: *A cycloidal mass spectrometer with 100% collection efficiency*, J. Scient. Instrum., 43 (1966), 638–640.
4. B. Adamczyk, A. J. H. Boerboom, J. Kistemaker: *A mass spectrometer for continuous analysis of gaseous compounds excreted by human skin*, J. App. Physiology, 21 (1966), 1903–1906.
5. B. Adamczyk: *Cykloidalny spektrometr mas z całkowitą transmisją jonów*, Annales UMCS, sec. AA, 24/25, (1969/70), 142–156.
6. B. Adamczyk: *Pojedyncza i wielokrotna jonizacja atomów He, Ne i Ar elektronami o energii 25–600 eV*, Annales UMCS, sec. AA, 24/25 (1969/70), 157–170.
7. B. Adamczyk, S. Hałas: *Jonizacja i dysocjacja cząsteczek azotu elektronami o energii od 25 do 600 eV*, Annales UMCS, Sec. AA 24/25 (1969/70), 180–186.

8. B. Adamczyk: *Pomiary przekrojów czynnych na jonizację i dysocjację cząsteczek wody elektronami*, Folia Soc. Scient. Lubl. sec. C, 12, (1971), 13–16.
9. B. Adamczyk, A. J. H. Boerboom, and M. Łukasiewicz: *Partial ionization cross section of carbon dioxide by electrons (25–600 eV)*, Int. J. Mass Spectr. Ion Phys., 9 (1972), 407–412.
10. S. Hałas, B. Adamczyk: *Cross sections for the production of  $N_2^+$ ,  $N^+$  and  $N_2^+$  from nitrogen by electrons in energy range 16–600 eV*, Int. J. Mass Spectr. Ion Phys., 10 (1972/73), 157–160.
11. B. Adamczyk, A. J. H. Boerboom, J. Kistemaker: *Mass spectrometric study of the dynamics of gas transport through human skin to the lungs*, J. Appl. Physiol., 34, 5 (1973), 718–721.
12. B. Adamczyk, A. J. H. Boerboom, A. E. de Vries: *Second order pressure dependence of fragment peaks in mass spectra of water, methane and carbon dioxide*, Int. J. Mass Spectr. Ion Phys., 12 (1973), 314–315.
13. B. Adamczyk, K. Bederski, L. Wójcik, A. Wasiak: *Przekroje czynne na jonizację tlenu elektronami*, Folia Soc. Scient. Lubl. Mat-Fiz-Chem, 15 (1973), 85–87.
14. B. Adamczyk, K. Zawalska: *Anomalna produkcja jonów  $D_2^+$  przy jonizacji  $D_2O$  i  $CD_4$  elektronami*, Folia Soc. Scient. Lubl., Mat-Fiz-Chem, 16 (1974), 43–45.
15. B. Adamczyk, K. Bederski, W. Szyszko, L. Wójcik: *Przekroje czynne na jonizację argonu elektronami*, Folia Soc. Scient. Lubl. Mat-Fiz-Chem, 17 1/2 (1976), 135–138.
16. K. Bederski, L. Wójcik, B. Adamczyk, T. Stański: *Pomiary przekrojów czynnych na jonizację  $NO$  i  $CO_2$  elektronami*, Folia Soc. Scient. Lubl., Mat-Fiz-Chem, 18, 2 (1976), 163–166.
17. B. Adamczyk, K. Bederski, W. Szyszko, L. Wójcik: *Źródło jonów do badań przekrojów czynnych na jonizację atomów i molekuł elektronami*, Folia Soc. Scient. Lubl., Mat-Fiz-Chem, 18, 2 (1976), 167–172.
18. L. Wójcik, B. Adamczyk: *Automatyczna lokalizacja wiązki jonów na kolektorze cykloidalnego spektrometru mas*, Folia Soc. Scient. Lubl. Mat-Fiz-Chem, 18, 2 (1976), 181–183.
19. B. Adamczyk, K. Bederski, L. Wójcik, T. Stański: *Pomiary przekrojów czynnych na jonizację  $CO$ ,  $N_2$ ,  $O_2$ ,  $N_2O$ ,  $Ar$  elektronami o energii 25 do 1000 eV*, Folia Soc. Scient. Lubl., Mat-Fiz-Chem, 18, 2 (1976), 217–221.
20. B. Adamczyk, B. Aramowicz, K. Bederski, L. Wójcik: *Ołówkowe termoemisyjne źródło jonów*, Annales UMCS, sec. AA, 28 (1973), 361–367.
21. B. Adamczyk, L. Wójcik, K. Bederski, M. Pleszczyński: *Ogniskujące działanie niejednorodnego pola elektrycznego w cykloidalnym spektrometrze mas*, Annales UMCS, sec. AA, 28, (1973), 369–375.

22. L. Wójcik, K. Bederski, B. Adamczyk, M. Pleszczyński: *Przekroje czynne na wytwarzanie jonów  $O_2^+$ ,  $O^+$ ,  $O_2^{2+}$ ,  $O^{2+}$  przy bombardowaniu tlenu elektronami*, Annales UMCS, sec. AA, 28 (1973), 421–426.
23. B. Adamczyk, B. Aramowicz, K. Bederski, L. Wójcik: *Pencil type thermo-emission ion source*, Advances in Mass Spectrometry, 8, Heyden and Son Ltd., London (1980), 1798–1799.
24. K. Bederski, L. Wójcik, B. Adamczyk: *Ionization of ammonia by electron impact at 25–1000 eV*, Int. J. Mass Spectr. Ion Phys., 35 (1980), 171–178.
25. T. Stański, B. Adamczyk, P. Pałczyński: *Dwukolektorowy cykloidalny spektrometr mas do badania oddziaływań elektronów z wiązkami atomowymi i molekularnymi*, I Konferencja Naukowa „Technologia Elektronowa” Wrocław–Karpacz, 24–27 września 1980, Prace Naukowe Politechniki Wrocławskiej, 24 (1980), 53–55.
26. B. Adamczyk: *Niektóre zastosowania spektrometru mas jako analizatora gazu*, Zeszyty Problemowe Postępów Nauk Rolniczych, 237 (1981), 185–199.
27. B. Adamczyk, E. Chomicz, L. Gładyszewski, S. Hałas, C. Harańczyk, M. Kisielewicz, A. Latuszyński, J. Lis, D. Mączka, W. Rosiński, J. Siewiesiuk, G. Skrzetuska–Matusiewicz, J. Szaran, J. M. Zinkiewicz, W. Żuk: *Spektrometria mas i elektromagnetyczna separacja izotopów*, pod redakcją W. Żuka, PWN, Warszawa (1980), 1–489.
28. B. Adamczyk: *Sylwetka prof. J. Kistemakera, akt nadania tytułu doktora honoris causa profesorowi dr. Jacobowi Kistemakerowi 23 października 1978*. Sprawozdanie z działalności Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w roku akad. 1978/1979, UMCS (1981), 32–35.
29. B. Adamczyk: *Spektrometria mas i elektromagnetyczna separacja izotopów w lubelskim ośrodku fizyki*, Annales UMCS, sec. AAA, 36/37, 1 (1981/82), 1–11.
30. B. Adamczyk: *Wybrane zagadnienia spektrometrii mas w lubelskim ośrodku fizyki – pamięci Prof. Włodzimierza Żuka*, Materiały 120. Konwersatorium Spektrometrii Atomowej Emisyjnej, Absorbcyjnej i Spektrometrii Mas, UMCS, Lublin 13–15 czerwca 1983 (1983), 5–10.
31. B. Adamczyk, J. Dąbek: *New type of the “pencil” thermoemission ion source*, Int. J. Mass Spectr. Ion Phys., 46 (1983), 39–42.
32. T. Stański, B. Adamczyk: *Measurements of dissociative ionization cross section of  $SF_6$ , by using double collector cycloidal mass spectrometer*, Int. J. Mass Spectr. Ion Phys., 46 (1983), 31–34.
33. B. Adamczyk, L. Michałak: *Badanie rozkładu natężenia wiązki atomowej w źródle jonów spektrometru mas przy użyciu modelu optycznego*, Annales UMCS, sec AAA, 38, 15 (1983), 179–189.

34. B. Adamczyk: *Kalkulacja rozkładu natężenia wiązki molekularnej w źródle jonów z wiązką elektronową*, Folia Soc. Sci. Lubl. Mat-Fiz-Chem, 26 (1984), 9–12.
35. A. Wiśniewski, B. Adamczyk: *Rola elektronów wtórnych w procesie wytwarzania jonów wiązką elektronową*, Folia Soc. Sci. Lubl. Mat-Fiz-Chem, 26, 1 (1984), 13–16.
36. A. Wiśniewski, B. Adamczyk: *Wpływ konfiguracji pól: elektrycznego i magnetycznego na efekty wyróżniania mas w źródle jonów z wiązką elektronową*, Folia Soc. Sci. Lubl. Mat-Fiz-Chem 26, 1 (1984), 17–20.
37. B. Adamczyk, L. Michalak, *Characteristics of effusive molecular beam crossed by electron beam*, Annales UMCS, sec. AAA, 40/41, 1 (1985/1986), 1–8.
38. B. Adamczyk, L. Michalak, *Modeling of the molecular beam intensity distribution in the ion source of mass spectrometer by means of light beam*, Int. J. Mass Spectrom. Ion Processes, 69, (1986), 163–174.
39. B. Adamczyk, L. Michalak: *Effusive molecular beam crossed by electron beam and the optical model of this effect*, Int. J. Mass Spectrom. Ion Processes, 71 (1986), 211–220.
40. B. Adamczyk, L. Michalak: *Electron ionization of effusion molecular beam emitted by a rectangular channel and optical model of this effect*, Int. J. Mass Spectrom. Ion Processes, 74 (1986), 319–326.
41. J. Dąbek, B. Adamczyk: *Mass spectrometric investigation of pencil thermomission ion source*, Int. J. Mass Spectrom. Ion Processes, 75 (1987), 55–61.
42. L. Michalak, B. Adamczyk: *Ion molecular reaction as an effect of crossing a highly non-homogeneous effusion molecular beam with an electron beam*, Int. J. Mass Spectrom. Ion Processes, 85 (1988), 319–326.
43. B. Adamczyk, A. J. H. Boerboom, J. Kistemaker: *Mass spectrometric temperature investigation of gas transport through a human body to the lungs*, Biomedical Environmental Mass Spectrometry, 16 (1988), 455–456.
44. B. Adamczyk, W. Genuit, J. J. Boon: *A simple approach to the dynamics headspace analysis of volatile flavours using a gas chromatograph-photoionization mass spectrometer*, Biomedical and Environmental Mass Spectrometry, 16 (1988), 373–375.
45. B. Adamczyk, K. Bederski, L. Wójcik: *Mass spectrometric investigation of dissociative ionization of toxic gases by electrons at 20–1000 eV*, Biomedical and Environmental Mass Spectrometry, 16 (1988), 415–417.
46. L. Michalak, B. Adamczyk: *Investigation of chemical processes in corona discharge by means of quadrupole mass spectrometer*, Rapid Communication in Mass Spectrometry, 2 (1988), 244–245.

47. L. Michalak, B. Adamczyk: *Mass spectrometric investigation of dynamics of ozone and nitric oxide synthesis in the corona discharge*, Nukleonika, 33 (1988), 301–314.
48. J. Dąbek, B. Adamczyk: *Al<sup>+</sup> beam generation by means of the pencil type thermoemission ion source*, Phys. Stat. Sol. (a) 112 (1989), 829–833.
49. J. Dąbek B. Adamczyk: *The application of the pencil thermoemission ion source for determination of the isotopic ratio <sup>7</sup>Li:<sup>6</sup>Li in a monocrystalline LiF sample*, Int. J. Mass Spectrom. Ion Processes, 90 (1989), 187–191.
50. B. Adamczyk, L. Michalak: *Symulacja świetlna efuzyjnych wiązek molekularnych*, Elektronika (włkładka: Technika Próżniowa i Technologie Elektroprózniowe) 7/9 (1990), 68–69.
51. J. Dąbek, B. Adamczyk: *Termoemisyjne źródła wiązek jonowych*, Elektronika, 10 (1990), 12–17.
52. B. Adamczyk, L. Michalak, E. Marcinkowska: *Modeling of the molecular beam intensity distribution by means of infrared beam*, Int. J. Mass Spectrometry Ion Processes, 105 (1991), 55–61.
53. B. Adamczyk, L. Michalak: *Effusion Molecular Beams of High Intensity Crossed by an Electron Beam: Optical Modelling, Application in Mass Spectrometry, Ion Molecule Reactions*, in: *Advances in Atomic and Molecular Physics*, ed. M. S. Z. Chaghtai, Today and Tommorrow's Printers and Publishers, New Delhi (1991).
54. L. Michalak, B. Adamczyk, E. Marcinkowska: *Temperature effect of ion/molecule reactions in water molecular beam crossed by an electrons beam*, Int. J. Mass Spectrom. Ion Processes, 107 (1991), 9–16.
55. L. Michalak, B. Adamczyk: *Light simulation of molecular beam epitaxy*, Vacuum 42, 12 (1991), 735–739.
56. B. Adamczyk, L. Michalak, E. Marcinkowska, *Optical simulation of effusion molecular beam for MBE*, Sixth European Conference on Molecular Beam Epitaxy and Related Growth Methods (EURO MBE–90) April 21–24, 1991, Tampere Hall, Tampere, Finland, Tampere University of Technology, 1991–Cp3.
57. B. Adamczyk, L. Michalak, E. Marcinkowska: *Optical Modeling of MBE system*, Vacuum 42, 15 (1991), 971–977.
58. L. Michalak, B. Adamczyk, M. A. Herman: *Optical imulation of the beam flux distribution from molecular beam epitaxy effusion sources*, Vacuum, 43 (1992), 341–345.
59. B. Adamczyk, L. Michalak: *Effusion Molecular Beams of High Intensity Crossed by an Electron Beam: Optical Modelling, Application in Mass Spectrometry, Ion-Molecule Reactions, Advanced in Atomic and Molecular Physics*, (1992), 245–266, Proc. 7<sup>th</sup> Nat. Workshop and Conf. on Atomic and Mo-

- lecular Physics, ed. M. S. Z. Chaghtai, Today & Tomorrow's Printers, New Delhi 1992.
60. L. Michalak, B. Adamczyk: *Calculations of a Molecular Beam Intensity Distribution from an Effusion Hole*, Proc. Ninth European Conference on Dynamics of Molecular Collisions MOLEC IX, August 30 – September 4, 1992, Prague, Czechoslovakia (1992), 80–81.
  61. L. Michalak, B. Adamczyk, M. A. Herman: *Optical Simulation of the Beam Flux Distribution from Molecular Beam Epitaxy Effusion Sources*, Vacuum, 43 (1992), 341–345.
  62. L. Michalak, B. Adamczyk: *Calculations of a Molecular Beam Intensity Distribution from an Effusion Hole*, Proc. Ninth European Conference on Dynamics of Molecular Collisions MOLEC IX, August 30 – September 4, 1992, Prague, Czechoslovakia.
  63. B. Adamczyk: *Mass Spectrometric Investigations of Ion-Molecular Reactions in Gases, Selected Experiments*, Sympozjum Naukowe Plazma '93, Warszawa, 29–30 września 1993.
  64. L. Wójcik, K. Bederski, B. Adamczyk, J. A. Herman: *Mass Spectrometric Measurements of Ion-Molecule Reaction*, Sympozjum Naukowe Plazma '93, Warszawa, 29–30 września 1993.
  65. B. Adamczyk, L. Michalak, E. Marcinkowska: *Investigations of Ionization Processes on the Crossing of an Effusion Molecular Beam with an Electron Beam*, Sympozjum Naukowe Plazma '93, Badania i zastosowania plazmy, Warszawa, 29–30 wrzesień 1993.
  66. B. Adamczyk, L. Michalak: *Niejednorodne Efuzyjne Wiązki Molekularne i Ich Zastosowanie*, 3, Szkoła Mielno '92, Nowoczesne Technologie Próżniowe, 26–28 listopada 1992, Koszalin (1993), 21–38.
  67. L. Wójcik, K. Bederski, B. Adamczyk, J. A. Herman: *Mass Spectrometric Measurements of Ion-Molecule Reaction*, Sympozjum Naukowe Plazma '93, Warszawa, 29–30 września 1993, 111–114.
  68. B. Adamczyk, L. Michalak, E. Marcinkowska: *Infrared Simulation of Effusion Molecular Beams*, in: *Optoelectronic Science and Engineering '94*, (eds) Da-Heng Wang, A. Consortini, J. B. Breckinridge, Proc. SPIE 2321 (1994), 369–371.
  69. B. Adamczyk, L. Michalak: *Optical simulation of effusion molecular beam*, Slovenian-Hungarian-Croatian-Austrian Sixth Joint Vacuum Conference, 4 – 7 April 1995, Bled, Slovenia.
  70. B. Adamczyk, L. Michalak: *Optical simulation of effusion molecular beam*, J. Exp. Theor. Phys., A4 (1995), 113–124.
  71. B. Adamczyk: *Mass spectrometer in selected biomedical investigations*, Proc. of VI<sup>th</sup> Scientific Conference on Electron Technology ELTE '97, 6–9 May 1997, Krynica Górská, 2 (1997), 225–228, in Polish.

72. A. Markowski, L. Micjalak, B. Adamczyk: *Generation of ions on the crossing of the electron or photon beam with an effusion molecular beam*, Proc. of the 7<sup>th</sup> Joint Vacuum Conference of Hungary, Austria, Croatia and Slovenia, 26–29 May 1997, Debrecen, Hungary, 261–262.
73. B. Adamczyk: *Mass-spectrometric investigations “on-line” of ionization and dissociation of gases by electron impact*, in: 1<sup>st</sup> Congress of the Polish Vacuum Society, Kraków, 25–30 May 1998, Abstracts, O.I.1 (1998), in Polish.
74. B. Adamczyk: *Mass-spectrometric investigations “on-line” of ionization and dissociation of gases by electron impact*, Proceedings of 1<sup>st</sup> Congress of the Polish Vacuum Society, Kraków, 25–30 May 1998, Wyd. Uniw. Jagiellońskiego, 1 (1998), 37–41, in Polish.

**LOGOPEDIA – PROBLEMY JĄKANIA**  
**LOGOPAEDICS – STUTTERING PROBLEMS**

1. B. Adamczyk: *Adwendung des Apparates fur die Erzeugung von künstlichem Wiederhall bei Behandlung des Stotterns*, Folia Phoniatica, 11 (1959), 216–218.
2. B. Adamczyk: *O możliwości prowadzenia na terenie szkoły ćwiczeń rehabilitacyjnych z jąkającymi się przy pomocy aparatu wytwarzającego echo*, Logopedia, 1 (1960), 19–23.
3. B. Adamczyk: *Modèle du bégaiement bas sur retarde auditif du feedback / echo artificiel* / Proceedings of the First International Congress of Cybernetics Medicine, Naples, (1960), 1–4.
4. B. Adamczyk: *Próba wyjaśnienia mechanizmu jąkania się*, Logopedia, 2 (1963), 12–18.
5. B. Adamczyk: *Nowa metoda korekcji mowy u jąkających się przy pomocy sztucznego echa*, Otolaryngologia Polska, 17 (1963), 482–484.
6. B. Adamczyk: *Korekcja mowy u jąkających się przeprowadzona drogą telefoniczną z zastosowaniem sztucznego echa*, Otolaryngologia Polska, 17 (1963), 479–481.
7. W. Czarnecka-Paplińska, B. Adamczyk, W. Wojciechowski: *Eksperymentalne kolonie dla dzieci jąkających się*, Otolaryngologia Polska 17 (1963), 485–486.
8. B. Adamczyk: *Echo-telefoniczny system korekcji mowy u jąkających się*, Logopedia, 5 (1964), 29–37.
9. B. Adamczyk: *Die Ergebnisse der Behandlung des Stotterns durch das Telephonosystem*, De Therapia Vocis et Loquelae Societatis Internationalis Logopediae et Phoniatriae XIII Congressus Vindobonae Anno MCMLXV, 1 (1965), 433–435.

10. B. Adamczyk: *Psychoterapeutische Faktoren der Behandlung des Stotterens mit der "Echo method"*, Folia Phoniatria, 21 (1969), 300–306.
11. B. Adamczyk: *Echo leczy*, „Polska”, 6, (1965), also in English, French, Spanish, German, and Swedish, 38–39.
12. B. Adamczyk, W. Kuniszyk: *Application of speech reverberation by stammering therapy*, 9th Conference of Physiological Acoustics and Psychoacoustics, The High Tatras, 31st August – 4th September 1971, 7–10.
13. B. Adamczyk: *Psychoterapia i trening w metodzie "Echo"*, Logopedia 10 (1971), 46–52.
14. B. Adamczyk, L. Wójcik: *Spiralna akustyczna linia opóźniająca jako korektor mowy*, Folia Soc. Sci. Lubl. sec C, 12 (1971), 9–12.
15. B. Adamczyk, E. Sadowska, W. Kuniszyk-Józkowiak: *Influence of Reverberation on Stuttering*, Folia Phoniatria, 27 (1975), 1–5.
16. B. Adamczyk, E. Sadowska, W. Kuniszyk-Józkowiak: *Oddziaływanie pogłosu na mowę jąkających się*, Logopedia, 12 (1975), 47–54.
17. B. Adamczyk, W. Kuniszyk-Józkowiak, E. Sadowska: *Wpływ zespołowego mówienia na mowę jąkających się*, Logopedia, 12 (1975), 55–68.
18. B. Adamczyk, W. Kuniszyk-Józkowiak, E. Smołka, F. Jagiełło: *Propagacja fal podłużnych w stalowych sprężynach śrubowych*, Folia Soc. Sci. Lubl., Mat-Fiz-Chem. 17, ½ (1976), 129–133.
19. B. Adamczyk, W. Kuniszyk-Józkowiak, E. Smołka, F. Jagiełło: *Rozchodzenie się fal w stalowych spiralach śrubowych*, Annales UMCS, AA, 29 (1974/75), 281–287.
20. B. Adamczyk, W. Kuniszyk-Józkowiak, E. Sadowska: *Correction effect in chorus speaking by stuttering people*, XV-th International Congress of Logopaedics and Phoniatics Interlaken, August 25–29, 1974, (eds) E. Loebell, S. Karger – Basel, (1976) 1–5.
21. B. Adamczyk, E. Smołka, W. Kuniszyk: *Czynnik chóralnego mówienia w niektórych metodach terapii jąkania*, Studia Logopedica, Materiały Ogólnopolskiego Sympozjum 5–7 IX 1974 i 27–28 V, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Zakład Logopedii, Lublin (1976), 5–13.
22. B. Adamczyk, W. Kuniszyk-Józkowiak, E. Smołka: *Synchronizacja mówienia z echem i pogłosem w terapii jąkania*, Prace XXIV Otwartego Seminarium z Akustyki, Gdańsk, Władysławowo, Wrzesień 1977, (1977), 37–40.
23. B. Adamczyk, W. Kuniszyk-Józkowiak, E. Smołka: *Echo reverberation correlation by influence on stuttering*, 17th Int. Congr. Logopedics and Phoniatics, Copenhagen 1977 (1977), 311–317.
24. B. Adamczyk, W. Kuniszyk-Józkowiak, E. Smołka, F. Jagiełło: *Próba badania współruchów u jąkających się przy użyciu czujnika drgań*, Logopedia, 13 (1978), 43–47.



25. B. Adamczyk, W. Kuniszyk-Józkowiak, E. Smółka: *Oddziaływanie bodźców akustycznych na proces jąkania*, in: *Akustyka mowy i diagnostyka akustyczna*, Praca zbiorowa pod red. Janusza Kacprowskiego, IPPT PAN Warszawa 1980, 75–101.
26. W. Kuniszyk-Józkowiak, B. Adamczyk: *Wpływ filtrowanego echa i pogłosu na prędkość mówienia*, *Archiwum Akustyki*, 18, 3, (1983), 285–294.
27. E. Smółka, B. Adamczyk: *Pomiary częstotliwości podstawowej przy oddziaływaniu echa i pogłosu na proces mówienia jąkających się*, *Logopedia*, 14/15 (1983), 50–55.
28. B. Adamczyk, W. Kuniszyk-Józkowiak, E. Smółka: *Eksperymentalne zastosowanie korektora pogłosowego w terapii jąkających się*, *Logopedia*, 14/15 (1983), 39–49.
29. B. Adamczyk, W. Kuniszyk-Józkowiak E. Smółka: *Stymulacja i kontrola procesu mówienia u jąkających się*, in: *Akustyka w technice i medycynie, Przegląd wyników badań w problemie międzyresortowym MR I-24 w latach 1981–1985*, Koordynator prof. dr hab. Jerzy Ranachowski, IPPT PAN, Warszawa 1985, 239–244.
30. B. Adamczyk, W. Kuniszyk-Józkowiak: *Effect of echo reverberation of restricted information capacity on speech process*, *Folia Phoniatria*, 39, (1987), 9–17.
31. B. Adamczyk, W. Kuniszyk-Józkowiak, E. Smółka: *Integrated stimulation of speech of stutterers by means of acoustical, optical and tactile signals*, *Logopedics and Phoniatics*, Proceedings of the XXth Congress of the International Association of Logopedics and Phoniatics, 3rd–7th August 1986, Sasakawa Hall and Miyako Inn Tokyo (1986), 227–273.
32. L. Kaczmarek, B. Adamczyk (red.): *Jąkanie*, Materiały IX Naukowego Zjazdu Polskiego Towarzystwa Logopedycznego, Lublin 24–25 września 1987, (1987), 1–83.
33. B. Adamczyk: *30 lat metody „echo”*, in: *Jąkanie*, pod redakcją L. Kaczmarka i B. Adamczyka, Lublin 1987, 7–14.
34. B. Adamczyk: *Stowarzyszenie jąkających się na świecie*, in: *Jąkanie*, pod redakcją L. Kaczmarka i B. Adamczyka, Lublin 1987, 15–19.
35. B. Adamczyk, W. Kuniszyk-Józkowiak, E. Smółka: *Zastosowanie zintegrowanego akustyczno-optycznego korektora mowy w terapii jąkających się* in: *Jąkanie*, pod redakcją L. Kaczmarka i B. Adamczyka, Lublin 1987, 20–23.
36. B. Adamczyk, W. Kuniszyk-Józkowiak, E. Smółka: *Stymulacja kanałem słuchowym, wzrokowym i dotykowym procesu mówienia jąkających się*, *Prace IPPT IFTR Reports*, 2.23 – akustyka mowy, 29/1987, Warszawa 1987, 3–20.
37. W. Kuniszyk-Józkowiak, B. Adamczyk: *Effect of auditory and tactile echo and reverberation on stuttering*, Proceedings – Supplement of 15 Congress

- of Union of the European Phoniaticians, (eds) G. Kittel and B. Schurenberg. Erlangen, 14–18 September, 1988 (1988), 103–105.
38. B. Adamczyk: *My great advantage with stuttering*, Second International Conference on Self-help in Stuttering, Cologne, 11–14 August 1989, Abstract (1989), 100.
  39. W. Kuniszyk-Józkowiak, B. Adamczyk: *The effect of tactile echo and reverberation on speech fluency on stutterers*, International Journal of Rehabilitation Research, 12/3/ (1989), 312–317.
  40. W. Kuniszyk-Józkowiak, B. Adamczyk, E. Smółka: *Integrated auditory-visual – tactile echo in the speech therapy of stutterers*, XXIst Congress of the international Association of Logopedics and Phoniatics, August 6–10, 1989, Prague, Proceedings, Vol. I (1990), 119–121.
  41. W. Kuniszyk-Józkowiak, B. Adamczyk: *Correlation between speech velocity decrease and speech fluency in stutterers under echo reverberation*, XXIst Congress of the International Association of Logopedics and Phoniatics, August 6–10, 1989, Prague, Proceedings, Vol. I (1990), 152–154.
  42. E. Smółka B. Adamczyk: *The effect of echo and reverberation transmitted by the auditory and visual channels of stuttering*, XXIst Congress of the International Association of Logopedics and Phoniatics, August 6–10, 1989, Prague, Proceedings, Vol. I (1990), 179–181.
  43. B. Adamczyk, Z. Tarkowski (red.): *Logopedia 17, Współczesne trendy w logopedii*, Materiały X Naukowego Zjazdu Polskiego Towarzystwa Logopedycznego, Lublin 21 i 22 września 1990, UMCS (1990), 1–164.
  44. B. Adamczyk, W. Kuniszyk-Józkowiak, T. Szydło: *Ocena przez ośrodki logopedyczne terapii jękania przy użyciu echo-korektora mowy*, in: *Współczesne trendy w logopedii*, Logopedia, 17, red. B. Adamczyk i Z. Tarkowski (1990), 9–17.
  45. B. Adamczyk, E. Smółka: B. Saran: *Wzrokowy autostymulator mowy dla jękających się*, in: *Współczesne trendy w logopedii*, Logopedia, 17, (red.) B. Adamczyk i Z. Tarkowski (1990), 19–24.
  46. E. Smółka, W. Kuniszyk-Józkowiak, B. Adamczyk, B. Koc-Kozłowiec: *Zastosowanie echa w postaci sygnałów akustycznych, optycznych i dotykowych w terapii jękania*, in: *Współczesne trendy w logopedii*, Logopedia, 17, red. B. Adamczyk i Z. Tarkowski (1990), 117–123.
  47. B. Adamczyk (ed.): *Logopedia 18* (1991), 1–152.
  48. B. Adamczyk, *Motywacja w terapii jękania*, Logopedia, 18 (1991), 15–19.
  49. B. Koc-Kozłowiec, B. Adamczyk: *Fonetyczna analiza jękania*, Logopedia, 18 (1991), 59–64.
  50. B. Adamczyk (ed.): *Logopedia*, 19 (1992), 5–8.
  51. B. Adamczyk: *Zawartość tlenu i dwutlenku węgla w powietrzu wydychanym przez jękających się*, Logopedia, 19 (1992), 5–8.

52. E. Smołka, B. Adamczyk: *Influence of visual echo and visual reverberation on speech fluency in stutterers*, Int. J. Rehabilitation Research, 15 (1992), 134–139.
53. B. Adamczyk (ed.): *Logopedia* 19 (1992), 1–76.
54. B. Adamczyk, W. Kuniszyk-Józkowiak, E. Smołka: *Sterowanie procesem mówienia jaskających się sygnałami akustycznymi, optycznymi i dotykowymi*, *Problemy współczesnej psychologii*, (eds) A. Biela, Cz. Walesa, Lublin, 2 (1992), 817–825.
55. B. Adamczyk, W. Kuniszyk-Józkowiak, E. Smołka: *Sterowanie procesem mówienia jaskających się sygnałami akustycznymi, optycznymi i dotykowymi*, *Problemy współczesnej psychologii*, (eds) A. Biela, Cz. Walesa, Lublin, 2 (1992), 817–825.
56. B. Adamczyk, E. Smołka, W. Kuniszyk-Józkowiak: *Oneskorená akustická, optická a dotyková spätná väzba (echo a reverberácia) v terapii zajakavosti*, *Komplexná Rehabilitácia pri poruchách reči a sluchu*, Zostavil Dr Jozef Baláž, Bratislava, 1992, 39–42.
57. B. Adamczyk: *Motivation of Stutterer in Speech Therapy*, *Folia Phoniatria*, XXII<sup>nd</sup> World Congress of the International Association of Logopedics and Phoniatics, August 9–14, 1992, Hannover, Germany, 44 (1992), 3–4.
58. B. Adamczyk: *Zawartość tlenu i dwutlenku węgla w powietrzu wydychanym przez jaskającego się podczas mówienia*, *Logopedia*, 19 (1992).
59. E. Smołka, B. Adamczyk: *Influence of visual echo and visual reverberation on speech fluency in stutterers*, *International Journal of Rehabilitation Research*, 15 (1992), 134–139.
60. E. Smołka, B. Adamczyk: *Visual Feedback for Stuttering Therapy*, *Folia Phoniatria*, XXII<sup>nd</sup> World Congress of the International Association of Logopedics and Phoniatics, August 9–14, 1992, Hannover, Germany, 44 (1992), 75.
61. E. Smołka, B. Adamczyk: *Visual Feedback for Stuttering Therapy*, *Institute of Physics Annual Report 1992*, 91.
62. B. Adamczyk: *The concentration of oxygen and carbon dioxide in air expired by stutterer during speaking*, *Institute of Physics Annual Report 1992*, 83.
63. B. Adamczyk: *Motivation of Stutterer in Speech Therapy*, *Folia Phoniatria*, XXII<sup>nd</sup> World Congress of the International Association of Logopedics and Phoniatics, August 9–14, 1992, Hannover, Germany.
64. B. Adamczyk: *Koncentrácia kyslika a kysličníka uhličiteho vo vydychavosti vzduchu u zajakavajúceho počas reči*, VII Celeštátnu Logopedickú Konferenciu s medzinárodnou účasťou, 22–24 októbra, 1992, Žilina, Czechoslovakia.
65. E. Smołka, B. Adamczyk: *Visual Feedback for Stuttering Therapy*, *Proceedings of the XXII<sup>nd</sup> World Congress of the International Association of*

- Logopedics and Phoniatics, August 9–14, 1992, Hannover, Germany, (ed.) E. Loebell, Hannover, 1993, paper no. 100 (3 pages).
66. B. Adamczyk, W. Kuniszyk-Józkowiak, E. Smołka: *Pojęcie synchronizacji w mówieniu chóralnym z echem i pogłosem w terapii jąkania*, Logopedia, 20 (1993), 5–15.
  67. B. Adamczyk (ed.): Logopedia, 20 (1993) 1–197.
  68. B. Adamczyk: *Problemy Zaikovosti*, Vedecká Konferencia s medzinárodnou účasťou, Michalovce, 30.06–2.07 1993, Slovakia.
  69. B. Adamczyk: *Stuttering therapy with the “echo method”*, Proceedings of the 1<sup>st</sup> World Congress on Fluency Disorders, 8–12 August, 1994, Journal of Fluency Disorders, 9 (1994), 147.
  70. B. Adamczyk: *Video-echo in stuttering therapy*, IV Congress of People Who Stutter, 26–29 July 1995, Linköping, Sweden.
  71. B. Adamczyk: *Stuttering therapy with the “echo” method*, Proceedings of the 1<sup>st</sup> World Congress on Fluency Disorders, 8–12 August 1994, Munich, Germany, (1995), 291–295.
  72. W. Kuniszyk-Józkowiak, E. Smołka, B. Adamczyk: *Effect of acoustical, visual and tactile echo on speech fluency of stutterers*, Fol. Phoniatr. Logopaed. 48 (1996), 193–200.
  73. B. Adamczyk (ed.): Logopedia, 23 (1996), 1–246.
  74. B. Adamczyk: *The 33<sup>th</sup> Anniversary of the Polish Logopedic Society*, Logopedia, 23 (1996) 5–8, in Polish.
  75. B. Adamczyk: *Department of Applied Physics, Maria Curie-Skłodowska University, Lublin. Forty years of investigating stuttering*, Logopedia, 23 (1996), 9–25, in Polish.
  76. B. Adamczyk, W. Kuniszyk-Józkowiak, E. Smołka (eds.): *Who is who in the Polish Logopediae*, PTL, Lublin, 1996, 1–230, in Polish.
  77. B. Adamczyk, *Video-echo-talking puppet as a delayed auditory-visual feedback aid for stutterers*, Fourth Oxford Dysfluency Conference, St. Catherine’s College, Oxford, England, 26–29 June 1996, Abstracts, p. 4.
  78. B. Adamczyk, B. Raczek: *Correlations between the CO<sub>2</sub> Concentration in the Air Exhaled While Speaking and Speech Fluency*, Institute of Physics Annual Report 1996, 87.
  79. W. Kuniszyk-Józkowiak, E. Smołka, B. Adamczyk: *Effect of Acoustical, Visual and Tactile Reverberation on Speech Fluency of Stutterers*, Institute of Physics Annual Report 1996, 93.
  80. W. Kuniszyk-Józkowiak, B. Adamczyk: *Auditory-Tactile Echo-Reverberating Stutterers’ Speech Corrector*, Institute of Physics Annual Report 1996, 95.
  81. B. Adamczyk, E. Smołka: *The Influence of Video-Echo on the Speaking Process*, Institute of Physics Annual Report 1996, 99.

82. B. Adamczyk (ed.): *Logopedia*, 24 (1997), 1–136.
83. B. Adamczyk: *Application of audio-echo, video-echo and reverberation in stuttering therapy in summer or winter camps conditions*, Proc. of the Logopedic Workshop “Diagnosis and Therapy of Stutterers”, Augustów, Poland, 5–8 June 1997, 46–52, in Polish.
84. B. Adamczyk, E. Smółka: *Professor Leon Kaczmarek as the founder and editor of “Logopedia”*, *Logopedia*, 24 (1997), 15–21.
85. W. Kuniszyk-Józkowiak, B. Adamczyk: *Auditory tactile echo-reverberating stutterers’ speech corrector*, in: *Optoelectronic and Electronic Sensors II*, (ed.) Z. Jankiewicz, Proc. SPIE 3054 (1997), 240–244.
86. B. Raczek, B. Adamczyk: *Concentration of carbon dioxide in the air exhaled while speaking as an index of speaking ergonomics*, Proc. of the Logopedic Workshop “Diagnosis and Therapy of Stutterers”, Augustów, Poland, 5–8 June 1997, 53–58, in Polish.
87. B. Raczek, B. Adamczyk: *Electric model RC as a model of emission of CO<sub>2</sub> in process of respiration and speaking*, Proc. of X<sup>th</sup> National Scientific Conference “Biocybernetics and Biomedical Engineering”, Warsaw, Poland, 4–6 December 1997, Warszawa, 87–91, in Polish.
88. B. Adamczyk (ed.): *Logopedia*, 25 (1998), 1–196.
89. B. Adamczyk: *Stuttering as an iceberg*, *Logopedia*, 25 (1998), 15–18, in Polish.
90. B. Adamczyk: *Forty years of investigations on application of echo and reverberation in the stuttering therapy*, in: 5<sup>th</sup> World Congress for People who Stutter, Johannesburg, 5–9 July 1998, Summaries, 17, Johannesburg (1998).
91. B. Adamczyk: *Audio-video-echo talking duck in stuttering therapy*, in: XXIV Congress of International Association of Logopedics and Phoniatics, Amsterdam, 23–27 August 1998, Program and Abstract Book, 6–7, Amsterdam (1998).
92. B. Adamczyk: *Stuttering as an Iceberg*, Institute of Physics Annual Report 1998, 85.
93. B. Raczek, B. Adamczyk, M. Jarecka: *Capnographic Measurement Level of CO<sub>2</sub> in the Air Exhaled while Speaking*, Institute of Physics Annual Report 1998, 97.
94. B. Adamczyk (ed.): *Logopedia*, 26 (1999) (251 pages), in Polish.
95. B. Adamczyk: *From President of Polish Logopedical Society*, *Logopedia*, 26 (1999), 3–7, in Polish.
96. B. Adamczyk: *Stuttering therapy for poor but willing people*, *Logopedia*, 26 (1999), 15–26, in Polish.
97. B. Adamczyk: *My Great Adventure with Polish Logopedic Society*, *Wiadomości Uniwersyteckie UMCS*, 10 (1999), 18–19, in Polish.

98. B. Raczek, B. Adamczyk, A. Prószyński: *Emission of CO<sub>2</sub> exhaled Chile eluent or disfluent speaking*, Proc. of XI National Conference of “Biocybernetics and Biomedical Engineering”, Warszawa (1999), 324–328, in Polish.
99. B. Adamczyk: *Audio-Video-Echo “Talking Duck” in Stuttering Therapy*, Proceedings of 24<sup>th</sup> Congress of International Association of Logopedics and Phoniatrics, (eds) Ph. Dejonckere, H. F. M. Peters, 2 (1999), 683–686.
100. B. Adamczyk: *Stuttering therapy for the poor but willing*, Institute of Physics Annual Report 1999, 73.
101. B. Raczek, B. Adamczyk: *Concentration of CO<sub>2</sub> in the air exhaled by stutters and fluent speakers during speaking*, Institute of Physics Annual Report 1999, 89.
102. B. Raczek, B. Adamczyk: *Changes of concentration of CO<sub>2</sub> while fluent or influent speaking*, Proc. of XLVI<sup>th</sup> Open Seminar of Acoustics, Kraków – Zakopane, 14–17 September 1999, 125–130, in Polish.
103. B. Raczek, B. Adamczyk: *Emission in the Speaking Process of Stutterers and Fluent Speakers*, Maintenance and Reliability, 7 (2000), 29–37.

#### AGROFIZYKA AGROPHYSICS

1. B. Adamczyk, B. Aramowicz, T. Olech, S. Gruszczycki, Z. Tryniecki: *Pomiary wymiany gazowej w suchych ziarnach pszenicy układów hel-powietrze, dwutlenek węgla-powietrze*, Folia Soc. Sci. Lubl. Mat-Fiz-Chem, 18, 1 (1976), 61–66.
2. B. Adamczyk, B. Aramowicz, T. Olech, M. Piłat: *Oporowo-pojemnościowy model pomiaru wymiany gazowej w ziarnistych ciałach porowatych*, Folia Soc. Sci. Lubl. Mat-Fiz-Chem, 18, 1 (1976), 55–60.
3. B. Adamczyk, B. Aramowicz, K. Gołaszewska, T. Olech: *Transport niektórych gazów atomowych i molekularnych przez złożę nasion pszenicy*, Roczniki Nauk Rolniczych, 72–C–4 (1977), 137–145.
4. B. Adamczyk, B. Aramowicz, K. Gołaszewska, T. Olech: *Problem pomiaru parametrów wymiany gazowej w ziarnistych ciałach porowatych*, Folia Soc. Sci. Lubl., Mat-Fiz-Chem, 19 (1977), 85–88.
5. B. Adamczyk, B. Aramowicz, K. Gołaszewska, T. Olech: *Wymiana gazowa w suchym ziarnie pszenicy*, Roczniki Nauk Rolniczych, 73–C–2 (1978), 9–16.
6. B. Adamczyk, B. Aramowicz, K. Gołaszewska, T. Olech: *Transport of gases in dry wheat grain*, Zeszyty Problemowe Postępów Nauk Rolniczych, 203 (1978), 301–305.
7. B. Adamczyk, B. Aramowicz, K. Gołaszewska, T. Olech: *Diffusion of gases through a layer of wheat grain*, Zeszyty Problemowe Postępów Nauk Rolniczych, 203 (1978), 309–311.

8. B. Adamczyk, B. Aramowicz, K. Gołaszewska, T. Olech: *Modelowanie procesów dyfuzyjnych w ośrodkach porowatych*, Roczniki Nauk Rolniczych, 73-C-4 (1978), 175–185.
9. B. Adamczyk, B. Aramowicz, K. Gołaszewska: *Wyznaczanie parametrów wymiany gazowej w suchych ziarnach pszenicy*, Roczniki Nauk Rolniczych, 74-C-2 (1980), 7–16.
10. B. Adamczyk, B. Aramowicz, K. Gołaszewska, P. Pałczyński, T. Stański, B. Styk: *Pomiary parametrów dyfuzyjnych warstwy ziarna zbóż*, Roczniki Nauk Rolniczych, 74-C-5 (1980), 9–16.
11. B. Adamczyk, B. Aramowicz: *The effect of some factors on the diffusion properties of wheat grain*, Proceedings of the II International Conference on Physical Properties of Agricultural Materials, Gödöllő, Hungary, 26–28 August 1980, 7, 84 (1980), 1–7.
12. B. Adamczyk, B. Aramowicz, K. Gołaszewska-Malec, B. Styk: *Badanie wpływu niektórych parametrów agrotechnicznych na parametry dyfuzyjne warstwy ziarna pszenicy ozimej*, Roczniki Nauk Rolniczych, C-75-1 (1981), 199–266.
13. B. Aramowicz, B. Kornas-Czuwar, B. Adamczyk: *Parametry dyfuzyjne warstwy modelowo uszkodzonego ziarna pszenicy*, Zeszyty Problemowe Postępów Nauk Rolniczych, 258 (1983), 471–477.
14. B. Adamczyk, B. Aramowicz, P. Staszewski: *Anwendungsmöglichkeit der Massenspektrometrie in der Gasen- und Wasser Bewegungsuntersuchung in manchen biologischen Systemen*, Physic Und Landwirtschaft, Beiträge der 3. Wissenschaftlichen Tagung Agrophysik, vom 3. bis 6. December 1984 in schloss Reihardsbrunn, DDR, 124–127.
15. B. Adamczyk, B. Aramowicz, P. Staszewski: *Parametry dyfuzyjne ziarniaków trzech odmian pszenicy zróżnicowanych pod względem czynników agrotechnicznych*, Roczniki Nauk Rolniczych, 76-C-1 (1985), 127–131.
16. B. Adamczyk, B. Aramowicz, P. Staszewski: *The effect of fertilization level on the process of diffusion of helium in wheat grain*, Zeszyty Problemowe Postępów Nauk Rolniczych, 304 (1985), 81–84.
17. B. Adamczyk, B. Aramowicz, P. Staszewski, S. Grundas: *Gas diffusion and absorption of stain in wheat grain with various internal structures*, Zeszyty Problemowe Postępów Nauk Rolniczych, 304 (1985), 85–89.
18. B. Adamczyk, B. Aramowicz, P. Staszewski: *Proces dyfuzji gazu w ziarniakach pszenicy poddanych obciążeniom mechanicznym*, Zeszyty Problemowe Postępów Nauk Rolniczych, 320 (1987), 59–62.
19. B. Aramowicz, B. Adamczyk, A. Musur: *The investigation of water transport in wheat grain using  $D_2O$  as labeled water*, Tretija Nacionale Simpozijum Fiziki-Sielskostopansko Proizvodstvo, Pleven, Bulgaria, 28–30 September (1989) 70–73.

20. B. Aramowicz, B. Adamczyk, A. Musur: *Methods of investigation into moisture transport in cereal grain using  $D_2O$  as the labeled water*, 4<sup>th</sup> International Conference on Physical Properties of Agriculture Materials and Their Influence on Technical Processes, Rostock, September 4–8, 1989, vol. 1 (1989), 20–25.
21. B. Aramowicz, B. Adamczyk, A. Musur: *A method of water transport in wheat grains using Deuterium Oxide  $D_2O$  as labeled water*, Zeszyty Problemowe Postępów Nauk Rolniczych, 370, (1989), 7–10.
22. B. Aramowicz, B. Adamczyk, A. Musur: *Investigation into moisture transport parameters in wheat grain using  $D_2O$  as labeled water*, Drying 91, ed. A. S. Mujumdar, I. Filkova, Elsevier, Amsterdam (1992), 423–434.
23. B. Aramowicz, B. Adamczyk, A. Musur, *Water–Vapour Parameters in the Wheat Grain of Various Endosperm Structure*, Institute of Physics Annual Report 1992, 85.
24. B. Aramowicz, B. Adamczyk, A. Musur: *Water vapour transport/sorption studies in wheat grain and silica gel*, 5<sup>th</sup> International Conference on Physical Properties of Agricultural Materials, Bonn, September 6–8, (1993), 15.
25. B. Aramowicz, B. Adamczyk, A. Musur, B. Styk: *Investigations of the Moisture Sorption Process in the Wheat Grain Using  $D_2O$  as the Labelled Water*, Zeszyty Problemowe Postępów Nauk Rolniczych, 399, (1993), 1–6.

#### INNE PUBLIKACJE OTHER PUBLICATIONS

1. B. Adamczyk, W. Staszewski: *On the longitudinal attraction and repulsion of spheres in vibrating air*, Acta Phys. Pol., 15 (1956), 43–47.
2. W. Staszewski, B. Adamczyk: *O siłach pomiędzy kulkami w polu akustycznym*, Prace II Seminarium Otwartego z Akustyki, Olsztyn (1955), 95–102.
3. W. Staszewski, B. Adamczyk: *Spontaneous electrification of dust figures in Kundt's tube*, J. Acoust. Soc. America, 30 (1958), 987–989.
4. B. Adamczyk, B. Michalak, E. Urbańska: *A new method of telemeasurements of deviations from monolinearity of helicopter blades*, Folia Soc. Sci. Lubl. 2 (1962), 128–129.
5. B. Adamczyk, Z. Kozyra, M. Sobolewska: *Mercurial collector with low level of resistance noise*, Folia Soc. Sci. Lubl. 2 (1962), 126–127.
6. B. Adamczyk: *Prostownik iskrowy*, Fizyka w Szkole, 2 (1955), 89–99.
7. B. Adamczyk: *Destylarka wodna-automat z ogrzewaniem elektrolitycznym i chłodzeniem powietrznym*, Chemia w Szkole, 35 (1957), 267–271.
8. B. Adamczyk, E. Dowgird: *Obserwacja mirażu na szosie*, Fizyka w Szkole, 5 (1957), 292–295.



9. B. Adamczyk, B. Wierciak: *Pomiary izotopowe*, Fizyka w Szkole, 4 (1957), 241–243.
10. B. Adamczyk, W. Grunwald, S. Kapiszewski, J. Mielnik, M. Piasecka, B. Wierciak: *Pracownia Fizyczna* (red.) E. Dowgird, Lublin (1958), 1–178.
11. B. Adamczyk, M. Subotowicz: *Profesor Waclaw Staszewski (1892–1970)*, Postępy Fizyki, 21, 4 (1970), 431–436.
12. B. Adamczyk, M. Łukasiewicz, L. Wójcik, T. Głazowski, D. Adach: *Issliedowanie zamaslenności anodirowanych powierzchni*, Zawodskaja Laboratoria, 3 (1973), 307.
13. B. Adamczyk, L. Wójcik, M. Łukasiewicz, T. Głazowski, D. Adach: *Zastosowanie efektu zwilżania przy badaniu zatluszczenia powierzchni blach duraluminiowych anodowanych*, Folia Soc. Sci. Lubl. Mat-Fiz-Chem, 17, 1/2 (1976), 11–16.
14. B. Adamczyk, M. Łukasiewicz, L. Wójcik, J. Dąbek, D. Adach, T. Głazowski: *Fluorescencyjna metoda wykrywania zatluszczenia zmywaczy i powierzchni duraluminiowej*, Folia Soc. Sci. Lubl. Mat-Fiz-Chem, 17, 1/2 (1976), 17–20.
15. B. Adamczyk: *An optical method of Tele-measurement of nonlinearity of helicopter propeller blades*, *Physics in Industry*, (eds) E. O’Mongain and C. P. O’Toole, Pergamon Press, Oxford–New York, (1976), 151–155.
16. J. Dąbek, B. Adamczyk, Z. Rybczyński, M. Plewa: *Badanie korelacji pomiędzy gazową przepuszczalnością klejonych powierzchni a jakością klejenia*, Folia Soc. Sci. Lubl. Mat-Fiz-Chem, 19 (1977) 13–16.
17. B. Adamczyk: *Professor dr Emanuel Trembaczowski (1924–1993)*, Wiadości Uniwersyteckie, 3, 3 (19), Lublin, (1993).
18. B. Adamczyk: *Poster Seminars for the 4th and 5th Year Students of Physics (Teaching Methods at Universities)*, Institute of Physics Annual Report 1993, 85.
19. B. Adamczyk: *U Brata Alberta. Rozmowa z księdzem Janem Mazurem*, Listy Rotariańskie, 3, 4 (6), 1993, 16.
20. B. Adamczyk: *Professor dr Emanuel Trembaczowski (1924–1993)*, Wiadości Uniwersyteckie, 3, 3 (19), Lublin, (1993).
21. B. Adamczyk, T. Durakiewicz: *Próżnia jako temat na XXXIV Pokazach z Fizyki, Lublin 1993*, Technologia Elektronowa, V Konferencja Naukowa ELTE ’94, Szczyrk, kwiecień 1994.
22. B. Adamczyk: *Pół wieku fizyki w UMCS. II. Ośrodek fizyki doświadczalnej UMCS w latach 1976–1994*, Annales UMCS, Physica AAA (1994), 45–64.
23. B. Adamczyk: *Department of Applied Physics at the Institute of Physics in the 50-th Anniversary of Maria Curie-Skłodowska University*, Institute of Physics Annual Report 1994, 76.

24. B. Adamczyk: *My View of the Present Institute of Physics in the 50-th Anniversary of Maria Curie-Skłodowska University*, Institute of Physics Annual Report 1994, 75.
25. B. Adamczyk: *Zakład Fizyki Stosowanej IF UMCS w 50-lecie Uniwersytetu*, Annales UMCS, Physica AAA (1994), 115–138.
26. B. Adamczyk: *Video-Echo – Talking Puppet as a Delayed Auditory – Visual Feedback Aid for Stutterers*, Institute of Physics Annual Report 1995, 67.
27. B. Adamczyk: *My Adventure with Agrophysics*, Polish Society of Agrophysics, Biuletyn Informacyjny, 8 (1999), 7–11, in Polish.
28. B. Adamczyk, L. Michalak: *Ecological experiments on physics*, XI “School Physics with Elements of Agrophysics”, Lublin, 27–28 September 1999, Wyd. Nauk. FRNA 2 (1999), 13–21, in Polish.

#### PATENTY

#### PATENTS

1. B. Adamczyk: *Sposób korekcji mowy drogą telefoniczną oraz urządzenie do stosowania tego sposobu*, Patent nr 47696 (1964), zgłoszono (submitted in) 1962.
2. B. Adamczyk: *Sposób zdalnego pomiaru niewspółtorowości łopat wirnika nośnego śmigłowca i urządzenie do stosowania tego sposobu*, Patent nr 78389 (1976), zgłoszono (submitted in) 1972.
3. B. Adamczyk, B. Aramowicz: *Termoemisyjne źródło jonów*, Patent nr 86074 (1978), (submitted in) zgłoszono 1974.
4. B. Adamczyk, J. Dąbek, J. Koperwas: *Sposób oceny przydatności duraluminiowych powierzchni anodowanych do klejenia*, Patent nr 96725 (1979), zgłoszono (submitted in) 1979.
5. T. Olech, B. Adamczyk, J. Siewielec, J. Dąbek: *Sposób i urządzenie do oceny przydatności duraluminiowych powierzchni do klejenia*, Patent nr 131276 (1986), zgłoszono (submitted in) 1979.
6. B. Adamczyk, W. Kuniszyk-Józkowiak, E. Smołka, Z. Bieżyca: *Pogłosowy korektor mowy*, Patent nr 122489 (1986), zgłoszono (submitted in) 1979.
7. B. Adamczyk, W. Kuniszyk-Józkowiak, Z. Skorzyński, J. Czarnota: *Echo-rewerberacyjny korektor mowy dla jąkających się*, Patent nr 130362 (1986), zgłoszono (submitted in) 1980.