

## Selection of the Publications of Professor Bogdan Adamczyk

Wybór publikacji Profesora Bogdana Adamczyka

### MASS SPECTROMETRY AND ION PROCESSES SPEKTROMETRIA MAS I ZJAWISKA JONIZACYJNE

1. B. Adamczyk: *Radio-frequency mass spectrometer with flat-cylinder system of analysing electrodes*, Biul. Lub. Tow. Nauk., 2 (1961) 108-109.
2. B. Adamczyk, A. J. H. Boerboom, B. L. Schram, J. Kistemaker: *Partial ionization cross sections of He, Ne, H<sub>2</sub> and CH<sub>4</sub> for electrons from 20 to 500 eV*, J. Chem. Phys., 44 (1966) 4640-4541.
3. B. L. Schram, B. Adamczyk, A. J. H. Boerboom: *A cycloidal mass spectrometer with 100% collection efficiency*, J. Scient. Instr., 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. Appl. 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. Halas: *Jonizacja i dysocjacja cząsteczek azotu elektronami o energii od 25 do 600 eV*, Annales UMCS, sec. AA 24/25, (1969/1970) 180-186.
8. B. Adamczyk: *Pomiary przekrojów czynnych na jonizację i dysocjację cząsteczek wody elektronami*, Folia Soc. Sci. 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. Halas, B. Adamczyk: *Cross sections for the production of N<sub>2</sub><sup>+</sup>, N<sup>+</sup> and N<sub>2</sub><sup>+</sup> from nitrogen by electrons in the 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 the 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. Sci. Lubl., Mat-Fiz-Chem, 15 (1973) 85-87.

14. B. Adamczyk, K. Zawalska: *Anomalna produkcja jonów  $D_2^+$  przy jonizacji molekuł  $D_2O$  i  $CD_4$  elektronami*, Folia Soc. Sci. Lubl. Mat-Fiz-Chem. 16, 2 (1974) 43–45.
15. B. Adamczyk, K. Bederski, W. Szyszko, L. Wójcik: *Przekroje czynne na jonizację argonu elektronami*, Folia Soc. Sci. 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. Sci. 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. Sci. 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. Sci. 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. Sci. Lubl. Mat-Fiz-Chem. 18, 2 (1976) 217–221.
20. B. Adamczyk, B. Aramowicz, K. Bederski, L. Wójcik: *„Olówkowe” 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 thermoemission ion source*, Advances in Mass Spectrometry, 8, Hejden 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 Spectrom. Ion Physics, 35 (1980) 171–178.
25. S. Stański, B. Adamczyk, P. Palczyński: *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. Siewlewski, 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 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 (1981/1982) 1–11.
30. B. Adamczyk: *Wybrane zagadnienia spektrometrii mas w lubelskim ośrodku fizyki — pamięci Prof. Włodzimierza Żuka*, Materiały 120 Konwersatorium Spektrometrii Atomowej Emisyjnej, Absorpcyjnej 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 Spectrom. Ion Physics, 46 (1983) 39–42.
32. T. Stański, B. Adamczyk: *Measurements of dissociative ionization cross sections of  $SF_6$  by using double collector cycloidal mass spectrometer*, Int. J. Mass Spectrom. Ion Physics, 46 (1983) 31–34.
33. B. Adamczyk, L. Michalak: *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 wiązki elektronowej*, 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 wyróżnienia mas w źródle jonów z wiązki elektronowej*, Folia Soc. Sci. Lubl. Mat-Fiz-Chem. 26, 1 (1984) 17–20.
37. B. Adamczyk, L. Michalak: *Characteristics of effusive molecular beams crossed by electron beam*, Annales UMCS, sec. AAA, 40/41, 1 (1985/1986) 1–8.
38. B. Adamczyk, L. Michalak: *Modelling of the molecular beam intensity distribution in the iron source of the mass spectrometer by means of a light beam*, Int. J. Mass Spectrom. Ion Processes, 69 (1986) 163–174.
39. B. Adamczyk, L. Michalak: *Effusive molecular beam crossed by an 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) 235–240.
41. J. Dąbek, B. Adamczyk: *Mass spectrometric investigation of the pencil thermoemission ion source*, Int. J. Mass Spectrom. Ion Processes, 75 (1987) 55–61.
42. L. Michalak, B. Adamczyk: *Ion-molecular reactions 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 and Environmental Mass Spectrometry, 16 (1988) 455–356.
44. B. Adamczyk, W. Genuit, J. J. Boon: *A simple approach to the dynamic 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 the corona discharge by means of quadrupole mass spectrometer*, Rapid Communications in Mass Spectrometry, 2 (1988) 244–245.
47. L. Michalak, B. Adamczyk: *Mass spectrometric investigations of dynamics of ozone and the nitric oxides synthesis in the corona discharges*, 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 (wkladka: Technika Próżniowa i Technologie Elektropróżniowe) 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: *Modelling of the molecular beam intensity distribution by means of an 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*. *Advances in Atomic and Molecular Physics*, Ed. M. S. Z. Chaghtai, Today and Tomorrow's Printers and Publishers, New Delhi (1991).
54. L. Michalak, B. Adamczyk, E. Marcinkowska: *Temperature effect of ion/molecule reactions in a water molecular beam crossed by an electron 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 modelling of MBE system*, Vacuum 42, 15 (1991) 971-977.
58. 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.

**LOGOPEDIAE — STUTTERING PROBLEMS**  
**LOGOPEDIA — PROBLEMY JĄKANIA**

1. B. Adamczyk: *Adwendung des Apparates fur die Erzeugung von künstlichem Wiederhall bei der Behandlung des Stotterns*, Folia Phoniatica, 11 (1959) 216-218.
2. B. Adamczyk: *O możliwości prowadzenia na terenie szkoły ćwiczeń rehabilitacyjnych z jękającymi się przy pomocy aparatu wytwarzającego echo*, Logopedia, 1 (1960) 19-23.
3. B. Adamczyk: *Modèle du bégaïement basé sur retard auditif du feedback /echo artificiel/*, Proceedings of the First International Congress of Cybernetic Medicine, Naples, (1960) 1-4.
4. B. Adamczyk: *Próba wyjaśnienia mechanizmu jękania*, Logopedia, 2 (1963) 12-18.
5. B. Adamczyk: *Nowa metoda korekcji mowy u jękających się przy pomocy sztucznego echa*, Otolaryngologia Polska, 17 (1963) 482-484.
6. B. Adamczyk: *Korekcja mowy u jękających się przeprowadzona drogą telefoniczną z zastosowaniem sztucznego echa*, Otolaryngologia Polska, 17 (1963) 479-481.
7. W. Czarnicka-Paplińska, B. Adamczyk, W. Wojciechowski: *Eksperymentalne kolonie dla dzieci jękających się*, Otolaryngologia Polska, 17 (1963) 485-486.
8. B. Adamczyk: *Echo-telefoniczny system korekcji mowy u jękających się*, Logopedia, 5 (1964) 29-37.
9. B. Adamczyk: *Die Ergebnisse der Behandlung des Stotterns durch das Telephonechosystem*, De Therapia Vocis et Loquelae, Societatis Internationalis Logopediae et Phoniatriae XIII Congressus Vindobonae Anno MCMLXV, 1 (1965) 433-435.
10. B. Adamczyk: *Psychotherapeutische Faktoren der Behandlung des Stotterns mit der „Echomethode“*, Folia Phoniatica, 21 (1969) 300-306.
11. B. Adamczyk: *Echo leczy*, Polska, 6 (1965) 38-39 (oraz w języku angielskim, francuskim, hiszpańskim, niemieckim, szwedzkim).
12. B. Adamczyk, W. Kuniszyk: *Application of speech reverberation by stammering therapy*, 9th Conference of Physiological Acoustics and and Psychoacoustics, The High Tatras, 31st August — 4th Sept, 1971, (1971) 7-10.
13. B. Adamczyk: *Psychoterapia i trening w metodzie „Echo“*, Logopedia, 10 (1971) 46-52.
14. B. Adamczyk, L. Wójcik: *Spiralna 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 Phoniatica 27 (1975) 1-5..
16. B. Adamczyk, E. Sadowska, W. Kuniszyk-Józkowiak: *Oddziaływanie pogłosu na mowę jękających się*, Logopedia, 12 (1975) 47-54.
17. B. Adamczyk, W. Kuniszyk-Józkowiak, E. Sadowska: *Wpływ zespołowego mówienia na mowę jękających się*, Logopedia, 12 (1975) 55-68.
18. B. Adamczyk, W. Kuniszyk-Józkowiak, E. Smolka, F. Jagiello: *Propagacja fal podłużnych w stalowych spiralach śrubowych*, Folia Soc. Sci. Lubl., Mat-Fiz-Chem. 17, 1/2 (1976) 129-133.
19. B. Adamczyk, W. Kuniszyk-Józkowiak, E. Smolka, F. Jagiello: *Rozchodzenie się fal w stalowych spiralach śrubowych*, Annales UMCS, AA, 29 (1974/1975) 281-287.
20. B. Adamczyk, W. Kuniszyk-Józkowiak, E. Sadowska: *Correction effect in chorus speaking by stuttering people*, XV-th International Congress of Logopedics and Phoniatics, Interlaken, August 25-29, 1974, Ed. E. Loebell, S. Karger-Basel, (1976) 1-5.

21. B. Adamczyk, E. Smolka, W. Kuniszyk-Józkowiak: *Czynnik chórálnego mówienia w niektórych metodach terapii jękania*, *Studia Logopedica*, Materiały Ogólnopolskiego Sympozjum 5-7 IX 1974 i 27-28 V 1975, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Zakład Logopedii, Lublin (1976) 5-13.
22. B. Adamczyk, W. Kuniszyk-Józkowiak, E. Smolka: *Synchronizacja mówienia z echem i poglosem w terapii jękania*, *Prace XXIV Otwartego Seininarium z Akustyki*, Gdańsk-Władysławowo, wrzesień, 1977 (1977), 37-40.
23. B. Adamczyk, W. Kuniszyk-Józkowiak, E. Smolka: *Echo-reverberation correlation by influence on stuttering*, 17th Int. Congr. Logopedics and Phoniatrics, Copenhagen 1977, (1977) 311-317.
24. B. Adamczyk, W. Kuniszyk-Józkowiak, E. Smolka, F. Jagiello: *Próba badania współruchów u jękających się przy użyciu czujnika drgań*, *Logopedia*, 13 (1978) 43-47.
25. B. Adamczyk, W. Kuniszyk-Józkowiak, E. Smolka: *Oddziaływanie bodźców akustycznych na proces jękania*, *Akustyka mowy i adiagnostyka 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. Smolka, B. Adamczyk: *Pomiary częstotliwości podstawowej przy oddziaływaniu echa i pogłosu na proces mówienia jękających się*, *Logopedia*, 14/15 (1983) 50-55.
28. B. Adamczyk, W. Kuniszyk-Józkowiak, E. Smolka: *Eksperymentalne zastosowanie korektora pogłosowego w terapii jękających się*, *Logopedia*, 14/15 (1983) 39-49.
29. B. Adamczyk, W. Kuniszyk-Józkowiak, E. Smolka: *Stymulacja i kontrola procesu mówienia u jękających się*, *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 and reverberation of a restricted information capacity on the speech process*, *Folia Phoniatrica*, 39 (1987) 9-17.
31. B. Adamczyk, W. Kuniszyk-Józkowiak, E. Smolka: *Integrated stimulation of speech of stutterers by means of acoustical, optical and tactile signals*, *Logopedics and Phoniatrics*, Proceedings of the XXth Congress of the International Association of Logopedics and Phoniatrics, 3rd-7th August 1986, Sasakawa Hall and Miyako Inn Tokyo, (1986), 272-273.
32. L. Kaczmarek, B. Adamczyk (red.): *Jękanie*, Materiały IX Naukowego Zjazdu Polskiego Towarzystwa Logopedycznego, Lublin, 24 i 25 września 1987, (1987) 1-83.
33. B. Adamczyk: *30 lat metody „echo”, Jękanie*, pod redakcją L. Kaczmarka i B. Adamczyka, Lublin 1987, 7-14.
34. B. Adamczyk: *Stowarzyszenia jękających się na świecie*, *Jękanie*, pod red. L. Kaczmarka i B. Adamczyka, Lublin 1987, 15-19.
35. B. Adamczyk, W. Kuniszyk-Józkowiak, E. Smolka: *Zastosowanie zintegrowanego akustyczno-optyczno-dotykowego korektora mowy w terapii jękających się*, *Jękanie*, pod red. L. Kaczmarka i B. Adamczyka, Lublin 1987, 20-23.
36. B. Adamczyk, W. Kuniszyk-Józkowiak, E. Smolka: *Stymulacja kanałem słuchowym, wzrokowym i dotykowym procesu mówienia jękających 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 15th Congress of Union of the European Phoniatrists, Ed. G. Kittel and B. Schürenberg. Erlangen, 14-18 September, 1988 (1988) 103-105.
38. B. Adamczyk: *My great adventure with stuttering*. Second International Conference on Self-help in Stuttering, Cologne, 11-14 August 1989. Abstracts (1989) 100.
39. W. Kuniszyk-Józkowiak, B. Adamczyk: *The effect of tactile echo and reverberation on the speech fluency of stutterers*, *International Journal of Rehabilitation Research*, 12/3/ (1989) 312-317.
40. B. Adamczyk, W. Kuniszyk-Józkowiak, E. Smolka: *Integrated auditory-visual-tactile echo in the speech therapy of stutterers*, XXth Congress of the International Association of Logopedics and Phoniatrics, 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 and reverberation*, XXIst Congress of the International Association of Logopedics and Phoniatics, August 6-10, 1989, Prague, Proceedings, Vol. I (1990) 152-154.
42. E. Smolka, B. Adamczyk: *The effect of echo and reverberation transmitted by the auditory and visual channels on 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 (redaktorzy): *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*, Logopedia 17, Współczesne trendy w logopedii, (red.) B. Adamczyk i Z. Tarkowski (1990) 9-17.
45. B. Adamczyk, E. Smolka, B. Saran: *Wzrokowy autostymulator mowy dla jękających się*, Logopedia 17, Współczesne trendy w logopedii, (red.) B. Adamczyk i Z. Tarkowski (1990) 19-24.
46. E. Smolka, W. Kuniszyk-Józkowiak, B. Adamczyk, B. Koc-Kozłowiec: *Zastosowanie echa w postaci sygnałów akustycznych, optycznych i dotykowych w terapii jękania*, Logopedia 17, Współczesne trendy w logopedii, (red.) B. Adamczyk i Z. Tarkowski, (1990) 117-123.
47. B. Adamczyk (red.): *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 (red.): *Logopedia*, 19 (1992) 1-76.
51. B. Adamczyk: *Zawartość tlenu i dwutlenku węgla w powietrzu wydychanym przez jękającego się podczas mówienia*, Logopedia, 19 (1992) 5-8.
52. E. Smolka, B. Adamczyk: *Influence of visual echo and visual reverberation on speech fluency in stutterers*, Int. J. Rehabilitation Research, 15 (1992) 134-139.

#### AGROPHYSICS AGROFIZYKA

1. B. Adamczyk, B. Aramowicz, T. Olech, S. Gruszecki, 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. Pilat: *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*, Postępy 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 ziarniakach pszenicy*, Roczniki Nauk Rolniczych, 74-C-2 (1980) 7-16.

10. B. Adamczyk, B. Aramowicz, K. Golaszewska, P. Palczyński, 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. Golaszewska-Malec, B. Styk: *Badanie wpływu niektórych zabiegów agrotechnicznych na parametry dyfuzyjne warstwy ziarna pszenicy ozimej*, Roczniki Nauk Rolniczych, C-75-1 (1981) 199-266.
13. B. Aramowicz, B. Kornas-Czuczwar, 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 manchem biologischen System*, Physik und Landwirtschaft, Beiträge der 3. Wissenschaftlichen Tagung Agrophysik, vom 3. bis 6. December 1984 in Schloss Reihardsbrunn, DDR, 124-127.
15. B. Aramowicz, B. Adamczyk, P. Staszewski: *Parametry dyfuzyjne ziarniaków trzech odmian pszenicy zróżnicowanych pod względem czynników agrotechnicznych*, Roczniki Nauk Rolniczych, 76-C-1 (1985) 127-131.
16. B. Aramowicz, B. Adamczyk, P. Staszewski: *The effect of the fertilization level on the process of diffusion of helium in wheat grains*, Zeszyty Problemowe Postępów Nauk Rolniczych, 304 (1984) 81-84.
17. B. Aramowicz, B. Adamczyk, P. Staszewski, S. Grundas: *Gas diffusion and absorption of stain in wheat grains with various internal structures*, Zeszyty Problemowe Postępów Nauk Rolniczych, 304 (1985) 85-89.
18. B. Aramowicz, B. Adamczyk, 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 investigations of water transport in wheat grain using  $D_2O$  as labelled water*. Tretija Nacionalje Simpozijum Fiziki-Sielskostopansko Proizvodstvo, Plevna, Bulgaria, 28-30 Sept. 1988, (1989) 70-73.
20. B. Aramowicz, B. Adamczyk, A. Musur: *Methods of investigations into moisture transport in cereal grain using  $D_2O$  as the labelled water*, 4th International Conference on Physical Properties of Agricultural Materials and Their Influence on Technological 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 labelled 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 labelled water*, *Drying 91*, ed. A. S. Mujumdar and I. Filková, Elsevier, Amsterdam (1992) 423-434.

## OTHER PUBLICATIONS

## INNE PUBLIKACJE

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 silach 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 telemeasurement 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) 98–99.
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 dr Wacław Staszewski (1892–1970)*, Postępy Fizyki, 21, 4 (1970) 431–436.
12. B. Adamczyk, M. Łukasiewicz, L. Wójcik, T. Głazowski, D. Adach: *Issledowanije zamaslenosti anodirovannykh powierzchni*, Zawodskaja Laboratorija, 3 (1973) 307.
13. B. Adamczyk, L. Wójcik, M. Łukasiewicz, T. Głazowski, D. Adach: *Zastosowanie efektu zwilżania przy badaniu zafłuszczenia 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 zafłuszczenia 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 nonmonolinerity of helicopter propeller-blades*, Physics in Industry, Ed. 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 sklejanía*, Folia Soc. Sci. Lubl., Mat-Fiz-Chem., 19 (1977) 13–16.

#### PATENTS PATENTY

1. B. Adamczyk: *Sposób korekcji mowy drogą telefoniczną oraz urządzenie do stosowania tego sposobu*, Patent nr 47696 (1964), zgłoszono 1962.
2. B. Adamczyk: *Sposób zdalnego pomiaru niewspółtorowości łopat wirnika nośnego śmigłowca i urządzenie do stosowania tego sposobu*, Patent nr 78389 (1976), zgłoszono 1972.
3. B. Adamczyk, B. Aramowicz: *Termoemisyjne źródło jonów*, Patent nr 86074 (1978), zgłoszono 1974.
4. B. Adamczyk, J. Dąbek, J. Koperwas: *Sposób oceny przydatności duraluminiowych powierzchni anodowanych do klejenia*, Patent nr 96725 (1979), zgłoszono 1974.
5. T. Olech, B. Adamczyk, J. Siewielec, J. Dąbek: *Sposób i urządzenie do oceny przydatności duraluminiowych powierzchni do klejenia*, Patent nr 131276 (1986), zgłoszono 1979.
6. B. Adamczyk, W. Kuniszyk-Józkowiak, E. Smolka, Z. Bieżyca: *Pogłosowy korektor mowy*, Patent nr 122498 (1986), zgłoszono 1979.
7. B. Adamczyk, W. Kuniszyk-Józkowiak, Z. Skorzyński, J. Czarnota: *Echo-rewerberacyjny korektor mowy dla jękających się*, Patent nr 130362 (1986), zgłoszono 1980.