



## WYKSZTAŁCENIE

Bogumił Bolesław Juliusz Linde urodził się 14 marca 1947 roku w Grudziądzu. Po kilku przeprowadzkach do Ełku i Augustowa powrócił do miejsca urodzenia gdzie ukończył w 1965 r. Liceum Ogólnokształcącego nr 2 i rozpoczął studia fizyczne na Wydziale Matematyki Fizyki i Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego. W 1970 r. przedstawił pracę magisterską pt. w Zakładzie Zastosowań Fizyki Jądrowej w Technice Instytutu Fizyki Doświadczalnej i po jej obronie otrzymał tytuł magistra fizyki.

## PRACA

Zaraz po ukończeniu studiów został zatrudniony w Instytucie Fizyki Uniwersytetu Gdańskiego gdzie pracuje z krótką przerwą do 2017 roku. W trakcie swojej dotychczasowej pracy prowadził współpracę z wieloma ośrodkami zagranicznymi m in. Instytutem Biofizyki i Fizyki Medycznej Uniwersytetu M. Lutra w Halle, Wyższą Szkołę Techniczną w Merseburgu, Uniwersytetem w Bremie (Niemcy), Uniwersytetami: Kortrijk (Belgia) Saratowie, Moskwie (Rosja) i Aszchabadzie (Turkme-

nistan) a od 1998 pełnił funkcję kierownika koordynującego te wszystkie współprace uczestnicząc czynnie w programie wymiany studentów i kadry naukowej SOCRATES/ERASMUS.

W roku 1988 przenosi się na dwa lata do Algierii gdzie jest zatrudniony jako wykładowca fizyki i akustyki na Uniwersytecie w Konstantynie (Université de Constantine).

W latach 1996-99 i 2001-02 pełnił z wyboru funkcję zastępcy dyrektora ds. Naukowych Instytutu Fizyki Doświadczalnej Uniwersytetu Gdańskiego, od 1999 funkcję Kierownika Zakładu Akustyki i Fizyki Ciała Stałego a od 2010 Zakładu Akustyki i Fizyki Jądrowej.

W 1999 roku pracował również na stanowisku profesora ART w Katedrze Fizyki i Biofizyki Akademii Rolniczo-Technicznej w Olsztynie a później profesora UWM na stworzonym Uniwersytecie Warmińsko-Mazurskim, gdzie w latach 2000 - 2001 pełnił funkcję Kierownika Katedry.

Od lat 2002 - 2012 roku pełnił funkcję Dyrektora Instytutu Fizyki Doświadczalnej Uniwersytetu Gdańskiego, a później od 2012 do 2017 funkcję v-ce Dyrektora ds. Nauki tego Instytutu.

Jest członkiem Związku Zawodowego Solidarność gdzie pełnił funkcję Zastępcy Przewodniczącego ds. Naukowych Komisji Zakładowej UG. Był przez trzy kadencje członkiem Krajowej Sekcji Nauki - Solidarność.

## KARIERA NAUKOWA

W 1979 r. obronił pracę doktorską otrzymując stopień doktora nauk fizycznych na Wydziale Matematyki Fizyki i Chemii Uniwersytetu Gdańskiego.

W 1994 wyjechał na krótki staż do Instytutu Fizyki i Techniki Akademii Nauk Turkmenistanu, który umożliwił mu dokończenie pracy habilitacyjnej, którą przedstawił w 1997 Radzie Wydziału Fizyki Uniwersytetu Adama Mickiewicza w Poznaniu i przyznano mu stopień doktora habilitowanego nauk fizycznych. W 2016 otrzymał z rąk Prezydenta nominację na tytuł profesora nauk fizycznych.

Jest autorem i współautorem ponad 200 publikacji (książki, czasopisma, patenty, materiały konferencyjne) głównie o zasięgu międzynarodowym oraz Członkiem Komitetu Redakcyjnego czasopisma "Molecular and Quantum Acoustics" i Członkiem Komitetu Naukowego Gdańskiego Rocznika Ewangelickiego.

W trakcie pracy uczestniczył w wielu programach badawczych sterowanych przez PAN i Min. Nauki i Techniki czy Uniwersytet otrzymując granty KBN, na współpracę z zagranicą, inwestycyjne i 2 granty na badania w Dubnej.

Był współorganizatorem kilkunastu konferencji międzynarodowych (otrzymując wsparcie ministerstwa). Jest członkiem Komitetu Akustyki PAN, członkiem organizacji zagranicznych (ICA – International Commission on Acoustics). Jest członkiem Polskiego Towarzystwa Akustycznego, w którym pełnił m in. funkcje przewodniczącego Oddziału Gdańskiego i członka Zarządu Głównego (dzisiaj członek honorowy) oraz Polskiego Towarzystwa Fizycznego (gdzie był członkiem Sądu Koleżeńskiego przy Zarządzie Głównym). Czwartą kadencję jest członkiem Komitetu Akustyki Polskiej Akademii Nauk, w której pełnił funkcję sekretarza ds. współpracy z zagranicą, potem przewodniczącego Sekcji Akustyki Molekularnej i Kwantowej KA PAN. Od 2004 roku jest członkiem WCU Board (World Congress on Ultrasonics), później nazwa została zmieniona na ICU (International Congress on Ultrasonics), gdzie od 2005 do 2009 pełnił funkcję sekretarza a potem jego prezydentem 2009 - 2011 oraz Przewodniczącym Komisji ICU 2011 - 2015. Obecnie Przewodniczący Klubu Seniora Uniwersytetu Gdańskiego.

**Publication list  
(in journals)**

1. B. Linde, H. Szmaciński, A. Śliwiński, Correlation between propagation velocity of ultrasound and spin-lattice relaxation time in toluene and  $\alpha$ -picoline, *Acta Phys. Plonica*, A 46, 5, 635 - 637, 1974.
2. B. Linde, A. Śliwiński, The velocity and attenuation of ultrasound in methylpyridines, *Archives of Acoustics*, 3, 1, 67 - 70, 1978.
3. B. Linde, A. Śliwiński, Ultrasound attenuation of benzene-similar and heterocyclic liquids within the frequency range 10 -1300 MHz, *Acoustics Letters V* 2, 65 - 68, 1978.
4. B. Linde, A. Śliwiński, Prędkość propagacji i tłumienie ultradźwięków w metylopirydynach (in Polish), *Archiwum Akustyki*, 13, 1, 67 - 69, 1978.
5. B. Linde, A. Śliwiński, Wpływ grup metylowych na absorpcję ultradźwięków w związkach pochodnych benzenu (in Polish), *Prace Naukowe Instytutu Telekomunikacji i Akustyki Politechniki Wrocławskiej*, Seria konferencje, 439 - 442, 1979.
6. B. Linde, Acoustical relaxation in heterocyclic liquids, *Archives of Acoustics* 7, 2, 163 - 170, 1982.
7. B. Linde, Relaksacja akustyczna w cieczach organicznych, *Archiwum Akustyki* (in Polish), 17, 2, 197-206, 1982.
8. B. Linde, S. Pogorzelski, A. Śliwiński, Determination of the surface wave on a water by acoustical pulse method, *Acoustics Letters V* 7, 6, 83 - 85, 1984.
9. B. Linde, S. Pogorzelski, A. Śliwiński, Attenuation measurements on a water surface in the frequency range 20-60 Hz by the ultrasonic pulse method, *Acoustics Letters V* 7, 7, 96 - 99, 1984.
10. S. Pogorzelski, B. Linde, A. Śliwiński, Capillary wave attenuation on a water surface coated with monolayers of oil derivative substances, *Acoustics Letters*, 8, 1, 5 - 9, 1984.
11. B. Linde, S. Pogorzelski, A. Śliwiński, Określanie amplitudy fali powierzchniowej na wodzie akustyczną metodą impulsową (in Polish), *Studia i Materiały Oceanograficzne P A N*, 47, 293 - 299, 1985.
12. B. Linde, M. Kosmol, A. Śliwiński, Wyznaczanie wpływu zmiany budowy strukturalnej molekuł cieczy na wielkość absorpcji akustycznej (in Polish), *Archiwum Akustyki*, 21, 3, 367-395, 1986.
13. B. Linde, S. Pogorzelski, A. Śliwiński, The effect of thickness of crude oil layers on the attenuation of the surface capillary wave, *Oceanologia* 24, 41 - 46, 1986.
14. B. Linde, S. Pogorzelski, A. Śliwiński, Interrelationship between the process of surface wave generation caused by air stream and wave attenuation process on water covered with monolayer of crude oil derivatives, *Oceanologia* 24, 24 - 39, 1986.
15. B. Linde, M. Kosmol, A. Śliwiński, Absorption of ultrasound waves and the structure of ring compounds, *Archives of Acoustics* 11, 4, 25 - 55, 1986.
16. S. Pogorzelski, B. Linde, A. Śliwiński, Investigation of an undulated water surface covered with different oil layers by statistical analysis of scattered acoustic signals, *Acoustics Letters*, V 9, 12, 190 - 195, 1986.
17. B. Linde, S. Pogorzelski, A. Śliwiński, Ultrasonic measurements of surface capillary waves attenuation, influence of microbubbles covered with adsorbed surface monolayers, *Wissensch. Zs., der Wilhelm Pieck Universität* 36, 4, 1987.
18. B. Linde, A. Śliwiński, Ultradźwiękowe badania cieczy organicznych (in Polish), *Postępy Fizyki Molekularnej T II*, 5 - 40, PWN, Warszawa - Poznań 1987.
19. B. Linde, E. Rosenfeld, Problem of acoustical relaxation of 3-4 lutidine, *Archives of Acoustics* 14, 1 - 2, 61 - 65, 1989.
20. Khalifa S. Saeid, B. Linde, S. Pogorzelski, A. Śliwiński, Detection of oil derivative substances on a sea surface by statistical analysis of scattered acoustic signals, *Oceanologia* 32, 29 - 40, 1992.
21. Khalifa S. Saeid, B. Linde, S. Pogorzelski, A. Śliwiński, Aspects of the physical properties and the visco-elastic features of the sea water - oil system, *Oceanologia* 32, 19-28, 1992.
22. Khalifa S. Saeid, B. Linde, S. Pogorzelski, A. Śliwiński, The attenuation of short surface wind waves by monolayer oil films, *Oceanologia* 32, 41 - 47, 1992.
23. B.B.J. Linde, Zmiana czasu relaksacji kneserowskiej w mieszaninach dwóch cieczy (in Polish), *Akustyka Molekularna i Kwantowa*, 14, 175-184, 1993.
24. B.B.J. Linde, A. Śliwiński, Influence of the molecular structure on acoustic absorption in the group of saturated ketones, *Archives of Acoustics*, 19, 507-11, 1994.
25. B.B.J. Linde, The absorption of ultrasonic waves in the mixture of Kneser liquids, *Archives of Acoustics* 20, 4, 401-410, 1995.
26. B.B.J. LINDE, Absorpcja fal ultradźwiękowych w mieszaninach czterochloru węgla z trzema izomerami ksylenów (in Polish), *Akustyka Molekularna i Kwantowa*, 16, 125-137, 1995.

27. N.B. Lezhnev, Bogumił B.J. Linde, Wpływ wysycenia wiązań pięciocłonowych związków heterocyklicznych na ich właściwości akustyczne (in Polish), *Akustyka Molekularna i Kwantowa* 17, 167-183, 1996.
28. B.B.J. Linde, *Acoustical spectroscopy of cyclic & heterocyclic compounds, ketones and polluted water surface*, Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego (Publisher University of Gdańsk), ISBN 83-7017-738-7, 1997).
29. B.B.J. Linde, N.B. Lezhnev, The effect of bond saturation in five-membered heterocyclic compounds upon their acoustic properties - VT energy migration rate, *Ultrasonics* 36, (958-966), [1998].
30. B.B.J. Linde, U.M. Esanov, Acoustic spectroscopy of Kneser liquids at different pressure, *Molecular & Quantum Acoustics*, 19, (157-167) [1998].
31. B.B.J. Linde, U.M. Esanov, Acoustical method for investigation of pressure influence on absorption in liquids, *Instrumentation Science & Technology*, 27, 4, (447-254), [1999].
32. B.B.J. Linde, E. Rosenfeld, A. Christ, Acoustic investigations of water and 1,3-dioxane mixtures, *Molecular & Quantum Acoustics*, 20, (149-158) [1999].
33. B.B.J. Linde, N.B. Lezhnev, Influence of the frequency range broadening for the value of the acoustic vibrational relaxation time, *Molecular & Quantum Acoustics*, 20, (143-148) 1999.
34. B.B.J. Linde, N.B. Lezhnev, Extended frequency range measurements for determining the Kneser-type acoustic relaxation time, *Ultrasonics*, 38, 945-951, [2000].
35. A. Sikorska, B.J. Linde, J.I. Kukielski, The effect of solvent polarity on photoacoustic spectra of alkyl-cyanobiphenyl derivatives, *J. Opt. A: Pure Appl. Opt.* 3, (71-76), [2001].
36. B.B.J. Linde, N.B. Lezhnev, *Prace Naukowe Instytutu Telekomunikacji i Akustyki PWr., Relaksacja oscylacyjna w związkach halogeno-podstawnych benzenu* (in Polish), 83, 27, (413-418), [2001].
37. B.B.J. Linde, J. Soroka, M. Borkowski, Ultrasonic investigation of "pseudo-stable" structure in water mixtures, *Fortschritte der Akustik*, ISBN 3-9804568-6-2, Olenburg: DEGA, (708-709), [2002].
38. B.B.J. Linde, Vibrational relaxation in liquids, *Molecular and Quantum Acoustics* 23, (239 - 251), [2002].
39. A. Sikorska, B. Linde, Determination of thermal effusivity of liquids by use of open photoacoustic cell and front excitation configuration, *Journal de Physique IV*, 109, (99-104), [2003].
40. C. E. H. Schmelzer, E. Rosenfeld, W. Żwirbla, B. B. J. Linde, Acoustic Investigations of Pseudo-stable Structures in Aqueous Solutions of Polyethylene Glycols, *Journal of Molecular Structure*, 699, (47-51), [2004].
41. A. Sikorska, B. B. J. Linde, Investigation of non-electrolytic liquids dissolved in water by photoacoustic and acoustic methods. The case of ethyl alcohol, *Journal de Physique IV*, 117, (73-78), [2004].
42. J. Kukielski, N. Ponikwicki, B.B.J. Linde, Investigation of alkyl-cyano-biphenyl compounds in monocrystalline phase, *SPIE V 5507*, (257-260), [2004].
43. A. Sikorska, B. B. J. Linde, W. Żwirbla, Study of thermal effusivity variations in water solutions of polyethylene glycol 200 using photoacoustic method, *Chem. Phys.* 320, (31-36), [2005].
44. W. Żwirbla, A. Sikorska, B.B.J. Linde, Ultrasonic investigations of water mixtures with polyethylene glycol 200, 400 and ethylene glycol, *J. Mol. Structure*, 743, (49-52), [2005].
45. M. Borysewicz, B.B.J. Linde, "Ultrasonic optical Interactions in Liquid Nematic Crystals", *Journal of Instrumentation Science & Technology*, V, 33, (289-295), [2005].
46. B.B.J. Linde, U.M. Esanov, Pressure ultrasonic spectroscopy of Kneser liquids, *J. Phys. IV*, 129, (55-59), [2005].
47. B.B.J. Linde, N.B. Lezhnev, Absorption and velocity of ultrasonic waves in thiophene, o-, p-xylenes and their mixtures, Bogumił B. J. Linde, N.B. Lezhnev, *J. Mol. Structure*, 754, (111-115), [2005].
48. N. Ponikwicki, W. Żwirbla, B.B.J. Linde, S. Wartewig, Spectroscopic and calorimetric investigation of transitions in 4-ethyl-4'-cyanobiphenyl, *J. Mol. Structure*, 788, (246-249), [2006].
49. B. B.J. Linde, N.B. Lezhnev, Ultrasonic spectroscopy of pure cyclic compounds, *Ultrasonics* 44, (1467-1470), [2006].
50. B.B.J. Linde, N.B. Lezhnev Acoustical investigation of classical kneser liquids, *Journal de Physique IV*, V 137, (213-218), [2006].
51. A. Sikorska, D. Dadarlat, B.B.J. Linde, M. Streza, C. Neamtu. A. Sliwiński, Photoacoustic and photopyroelectric investigations of thermal parameters in water mixtures with some nonelectrolyte liquids, *Journal de Physique IV*, V 137, (341-346), [2006].
52. V.I. Balakshy, B.B.J. Linde, A. N. Vostrikova, "Light diffraction in an inhomogeneous acoustic field", *Molecular and Quantum Acoustics*, 27, (7 -16), [2006].

53. B.B.J. Linde, Acoustic Spectroscopy, experimental methods and research, *Molecular & Quantum Acoustics*, 27, (169 - 188), [2006].
54. B.B.J. Linde, Anna Sikorska, Antoni Śliwiński, Wioletta Żwirbla, Molecular association and relaxation phenomena in water solutions of organic liquids examined by photoacoustic and ultrasonic methods, *Archives of Acoustics*, 31, 4(Sup), (143-152), [2006].
55. V.B. Voloshinov, K.B. Yushkov, B.B.J. Linde, Improvement of performance in a TeO<sub>2</sub> acousto-optic imaging spectrometer, *J. Opt. A: Pure Appl. Opt.* 9, (341-347), [2007].
56. V.I. Balakshi, B.B.J. Linde, A. Vostrikova, Light diffraction in an inhomogeneous acoustic field excited by wedge-shaped and parabolic transducers, *The European Physical Journal Special Topics*, 154, (1-5), [2008].
57. V.B. Voloshinov, B.B.J. Linde, K.B. Yushkov, Acousto-optic processing of images in visible and ultraviolet light, *The European Physical Journal Special Topics*, 154, (225-228), [2008].
58. V.I. Balakshi, B.B.J. Linde, A.N. Vostrikova, Acousto-optic interaction a non-homogeneous acoustic field excited by a wedge-shaped transducer, *Ultrasonics*, 48, (351-356), [2008].
59. A. Sikorska, B.B.J. Linde, Manifestation of hydration effects in dioxane-water solutions by concentration-dependent changes of thermal and elastic properties, *Chem.Phys.* 354, (148-154), [2008].
60. B.B.J. Linde, N.B. Lezhnev, Zastosowanie spektroskopii akustycznej do Badań relaksacji oscylacyjnej w cieczach, 60 – 65, [2008] w książce pod redakcją Prof. dr hab. Zbigniewa Hubickiego, „Nauka i Przemysł, metody spektroskopowe w praktyce, ISBN 978-83-227-2848-2, UMCS Lublin [2008].
61. E. Rosenfeld, E. Skrodzka, A. Krupa, A. Kopp, B. B.J. Linde, Experimental investigations on the modal parameters of violins depending on the thickness of the back plate, *Forschungs bericht, Hochschule Merseburg (FH)*, (74 – 78), [2009].
62. E. Skrodzka, A. Krupa, E. Rosenfeld, B.J. Linde, Mechanical and optical investigation of dynamic behaviour of violins in modal frequencies, *Applied Optics*, 48, 7, (C165-C170), [2009].
63. A. Sikorska, N. Ponikwicki, A. Koniecko, B.B.J. Linde, Comparative Studies of Mixing Effect on Thermal Effusivity, Compressibility and Molar Volume for Aqueous Solutions of Alcohols, *Int. J. Thermophysics*, 31, 1, (131-142), [2010].
64. B. Nienaltowski, B.B.J. Linde, Mode locking in audio acoustics: Generation of spike pulses, *Appl. Phys.* 108, 9, (094508-094508-6) [2010].
65. E. Skrodzka, A. Łapa, B.B.J. Linde, E. Rosenfeld, Modal parameters of two complete guitars differing in the bracing pattern of the soundboard, *JASA (Journal of Acoustical Society of America)* 130(4), (2186-2195), [2011].
66. B.B.J. Linde, E.B. Skrodzka, N.B. Lezhnev, Vibrational relaxation in several derivatives of benzene, *International Journal of Thermophysics*, 33, 4, (664-679), [2012].
67. E. Blomme, P. Kwiek, B.B.J. Linde, V.B. Voloshinov, Acousto-optic Laser Chopper Based on Light Diffraction by Hypersonic Waves in Lithium Niobate Single Crystal, *Optics Communications*, 294, 145 – 149 [2013].
68. E.B. Skrodzka, B.B.J. Linde, A. Krupa, Modal parameters of two violins with different varnish layers and subjective evaluation of their sound quality, *Archives of Acoustics*, 38, 1, 75 – 81, [2013].
69. E. Skrodzka, B.B.J. Linde, A. Krupa, Effect of bass bar tension on modal parameters of violin's top plate, *Archives of Acoustics*, 39, 1, 145-149, [2014].
70. Z. Trumpakaj, B. Linde, Rayleigh scattering of depolarized light from liquid pyridine, *J. of Molecular Structure*, 1072, 566 -571 [2014].
71. M. Borkowski, E. Skrodzka, B. Linde, Comparison of Single and Dual Phase Lock-In Amplifiers for Photoacoustic Spectroscopy, *Instrumentation Science and Technology*, 42, 4, 69–474, [2014].
72. T. Duerinck, E. Skrodzka, B. Linde, Modal analysis of a trapezoidal violin built after the description of F. Savart, przyjęte do druku w *Archives of Acoustics* [2014].
73. Akustyka wczoraj i dziś (Acoustics yesterday and today in Polish), the book edited by A. Śliwiński, A. Engel & W.M. Zawieska, ISBN 978-83-7373-080-9, W-wa 2010.
74. Rozdział w monografii 50 lat Komitetu Akustyki PAN (Chapter in a monograph 50 years of the Committee of Acoustics Sciences, in Polish) the book edited by A. Śliwiński i E. Kozaczka „Sekcja Akustyki Molekularnej i Kwantowej”, 129 – 173, [2014] (ISBN 978-83-940656-0-7).
75. Z. Trumpakaj, B.B.J. Linde, Molecular dynamics simulation of pyridine, *Journal of Molecular Structure*, 1085, 268-275 [2015].
76. S.E. Ilyashenko, A.I. Ivanova, O.V. Gasanov, R.M. Grechishkin, S.A. Tretiakov, K.B. Yushkov, B.B.J. Linde, Heat losses and thermal imaging of ferroic components, *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering* 77 (1), 012048 [2015].

77. B.B.J. Linde, E.B. Skrodzka, Experimental methods necessary in Acoustic Spectroscopy, *Acta Phys. Polonica*, 127, 120 – 124 [2015].
78. A.I. Kolesnikov, S.A. Tretiakov, R.M. Grechishkin, K.A. Morozova, K.B. Yushkov, V.Ya. Molchanov, B.B.J. Linde, A Study of Optical Uniformity of Lithium Niobate and Paratellurite Crystals by the Method of Conoscopy, *Acta Phys. Polonica*, 127, 84-86 [2015].
79. S. Tretiakov, R. Grechishkin, A. Kolesnikov, I. Kaplunov, K. Yushkov, V. Molchanov, B.B.J. Linde, Characterisation of Temperature Field Distribution in Large-Size Paratellurite Crystals Applied in Acousto-Optic Devices, *Acta Phys. Polonica*, 127, 72 – 74 [2015]
80. Z. Trumpekaj, B.B.J. Linde, Molecular dynamics simulation of benzene, *Journal of Molecular Structure*, Volume 1107, 5, 231 [2016].
81. Z. Trumpekaj, B.B.J. Linde, *J. Mol. Structure*, Molecular dynamics simulation of carbon disulphide with a Gaussian correction, 1130, 909 -913 [2017].
82. T.C. Poon, V. Molchanov, V. Gusev, B.B.J. Linde, M.R. Chatterjee, Acousto-Optics 2017: introduction to the feature issue, *Applied optics* 57 (10), AO1-AO2, [2018]
83. N. Ponikwicki, Ł. Szczepanik, J. Gondek, B.B.J. Linde, E.B. Skrodzka, V. Molchanov, K.B. Yushkov, R. Grechishkin, Photoacoustic method as a tool for analysis of concentration-dependent thermal effusivity in a mixture of methyl alcohol and water, *Archives of Acoustics* 44 (1), 153–160, [2019].
84. S. Pogorzelski, P. Rochowski, M. Grzegorzczak, E. Skrodzka, Ł. Bielasiewicz, B.B.J. Linde, Detection of Wavy Sea Surface Oil-Derivative Contamination With Forward Specular High-Frequency Scattering, *Polish Maritime Research*, przyjęte do druku 2019.

### **Books and patent:**

#### **Editing books:**

1. A. Śliwiński, P. Kwiek, B. Linde, Markiewicz A., *Acousto-Optics and Application Volume 1844*, SPIE - The International Society for Optical Engineering, 1992.
2. Śliwiński A., Kwiek P., Linde B.B.J., Markiewicz A., *Acousto-Optics and Application*, Vol. 2643, SPIE - The International Society for Optical Engineering, 1995.
3. G. Grelowska, D. Lewandowska, B.B.J. Linde, *XLIV Otwarte Seminarium z Akustyki*, II tomy 706 str., ISBN-83-86230-22-3, 1997.
4. B.B.J. Linde, J. Sapriel, A. Śliwiński, ISSN 1167-5357, 7-th Spring School on Acousto-Optics and Applications joint with EOS Advances in Acousto-Optics, European Optical Soc., *Topical Meetings Digests Series: Vol. 21*, 1 - 76, 1998.
5. A. Śliwiński, B.B.J. Linde, P. Kwiek, *Acousto-Optics and Application III*, Vol. 3581, SPIE - The International Society for Optical Engineering, 1998.
6. B.B.J. Linde, A. Sikorska, A. Śliwiński, ISSN 1167-5357, 8-th Spring School on Acousto- Optics and Applications joint with EOS Advances in Acousto-Optics, European Optical Soc., *Topical Meetings Digests Series: Vol. 21*, 1 - 48, 2001.
7. B.B.J. Linde, A. Sikorska, *Acousto-Optics and Applications IV*, Vol. 4514, SPIE - The International Society for Optical Engineering, 2001.
8. B.B.J. Linde, A. Sikorska, T. Klinkosz, *51-st Open Seminar on Acoustics*, Redakcja, ISBN 83-87280-35-6, Gdańsk 2004.
9. T. Klinkosz, B.B.J. Linde, A. Sikorska, A. Śliwiński, *Acousto-Optics and Applications V*, Vol 5828, 2004.
10. B.B.J. Linde, A. Markiewicz, N. Ponikwicki, “*ICU 2011, International Congress on Ultrasonics, Book of Abstracts – ISBN 978-83-7531-215-7*”
11. B.B.J. Linde, J. Pączkowski, N. Ponikwicki, *AIP Conference Proceedings 1433*, International Congress on Ultrasonics, ISBN 978-0-7354-1019-0,
12. G. Gondek P. Ablewski, B.B.J. Linde A. Śliwiński, I. Grulkowski, *14<sup>th</sup> School on Acousto-Optics and Applications*, *Book of Abstracts & Conference Guide*,
13. *Proceedings SPIE, 14<sup>th</sup> School on Acousto-Optics and Applications 2019*.

#### **Patent:**

1. Patent: Nr 150.913, Sposób i urządzenie do określania właściwości fizycznych płamy substancji olejowych na zafalowanej powierzchni wody, 8.03.1991r. B. Linde, S. Pogorzelski.

#### **Monograph:**

1. B.B.J. Linde, Acoustical spectroscopy of cyclic & heterocyclic compounds, ketones and polluted water surface, Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, ISBN 83-7017-738-7, [1997].
2. Praca zbiorowa (in Polish), Encyklopedia Fizyki Współczesnej, PWN, Warszawa 1983.

#### Publikacje w materiałach konferencyjnych i wystąpienia:

1. Linde B., Szmaciński H., Śliwiński A., Badanie prędkości propagacji ultradźwięków w mieszaninach toluen -  $\alpha$ - pikolina. Materiały XX Otwartego Seminarium z Akustyki, 113 - 116, Poznań/Mierzyn 1973.
2. Lewa C., Linde B., Badania nad relaksacją strukturalną w alkoholu wywołaną ultradźwiękami, Proc. of OSA XX ( Open Seminar on Acoustics ), 167-168, Poznań 1973.
3. Bastrzyk M., Cieszyński A., Dąbrowski M., Nogalski K., Linde B., Śliwiński A., Metody korelacyjne w badaniach źródeł hałasu, III Konferencja nt Zwalczenia Hałasu, 1 - 5, Warszawa 1973.
4. Lewa C., Linde B., Łętowski S., Piezoelektryczne własności polimerów oraz próby ich wykorzystania do przetwarzania elektroakustycznego, XXII O S A, 449 - 501, Wrocław 1975.
5. Linde B., Śliwiński A., Zależność tłumienia ultradźwięków od budowy strukturalnej molekuł w cieczach benzenopochodnych, XXIV Zjazd Fizyków Polskich, 102 - 103, Toruń 1979.
6. Linde B., Śliwiński A., Vibrational relaxation in organic liquids, Proc. of the Symposium on Ultrasound Interaction in Biology & Medicine, Castle Reinhardsbrunn 1980, D 4, Germany.
7. Linde B., Kosmol M., Śliwiński A., Badanie procesów molekularnych metodami akustycznymi, Elektryczne i akustyczne metody badań materiałów, IPPT-PAN, SEP, 440 - 451, Warszawa-Jabłonna 1982.
8. Linde B., Pogorzelski S., Śliwiński A., Określanie tłumienia fali powierzchniowej na wodzie o częstotliwości w zakresie 20 - 60 Hz, metoda odbitej fali ultradźwiękowej, OSA, 347- 350, Gdańsk 83.
9. Linde B., Pogorzelski S., Śliwiński A., Określenie amplitudy fali powierzchniowej na wodzie akustyczną metodą impulsową, Materiały Seminarium Metrologicznego nt. "Kierunki rozwoju metod pomiarów wielkości fizycznych w służbie metrologicznej, hydrologicznej i oceanograficznej, Gdańsk 28-29.06.1983.
10. Linde B., Pogorzelski S., Śliwiński A., Capillary waves attenuation on water surface coated with monolayers of oil-derivative substances "II", Proc. of the I International Conference on the Impact of Oil Spill in Persian Gulf, 515-525, Teheran 1984, Iran.
11. Pogorzelski S., Linde B., Śliwiński A., An Influence of surface active soluble and insoluble agents on the surface waves attenuation on water by acoustical reflection method, Proc. of the XIV Conference of the Baltic Oceanographers, 334 - 342, Gdynia 1984, Poland.
12. Linde B., Zavisimost' koeficienta pogloshchenia ultrazvuka ot struktury zhidkikh molekul, Tezisy 5-oj Wsesoyuznoj Konferencii "Metodika i Tehnika Ulatrazwukowoy spektroskopii", 110, 9-11 October 1984, Vilnius.
13. Linde B., Pogorzelski S., Śliwiński A., Measuring of surface wave attenuation on water by ultrasonic pulse method, Proc. of the 2-nd Conf. Hydro. & Geoakustik, Rostok 1984, Germany.
14. Linde B., Pogorzelski S., Śliwiński A., Osłabienie fal powierzchniowych na wodzie przy różnych zanieczyszczeniach olejowych powierzchni mierzone metodą odbicia impulsu ultradźwiękowego "I", I Sympozjum z Hydroakustyki, 300 - 306, Jastrzębia Góra 84.
15. Linde B., Kosmol M., Śliwiński A., Badania absorpcji akustycznej w grupie ketonów, Elektryczne i akustyczne metody badań materiałów, IPPT-PAN, SEP, 371 - 384, Warszawa-Jabłonna 1984.
16. Linde B., Hauptmann P., Acoustical investigation in lutidine 3-4, Proc. of O S A XXXII, 195 - 198, Kraków 1985, Poland.
17. Pogorzelski S., Linde B., Śliwiński A., Współzależność procesów generacji fal wiatrowych i tłumienia fal kapilarnych na wodzie pokrytej monowarstwą substancji ropopochodnej, Materiały Seminarium Naukowego nt. "Wpływ substancji ropo-pochodnych na zjawiska fizyczne zachodzące w morzu", Szczecin 19.04.1985.
18. Linde B., Pogorzelski S., Śliwiński A., Wpływ grubości warstw substancji ropopochodnych na tłumienie kapilarnej fali powierzchniowej " II Sympozjum z Hydroakustyki, 245-253, Jastrzębia Góra 1985.
19. Linde B., Pogorzelski S., Śliwiński A., Investigation of oil pollution on water surface by statistical analysis of scattered acoustic signal, Proc. of the 25-th Conference on Acoustics, Akustika Konferencja "Ultrazvuk '86", 202 - 205, Bratislava 91/1986, Czechoslovakia.
20. Linde B., Pogorzelski S., Correlation between statistical parameters of scattered ultra-sonic signals and surface properties of water, Proc. of F A S E Congress, 43 - 46, Lisbon 1987, Portugal.

21. Linde B., Rosenfeld E., A test of Eggers method application for some pure organic liquids investigation, Proc. of O S A XXXIV, 106 - 111, Białowieża 1988, Poland.
22. Linde B., Pogorzelski S., Śliwiński A., Analiza rozproszonego sygnału ultradźwiękowego jako detekcja olejowego zanieczyszczenia na zafalowanej wodzie, Materiały, OSA XXXIV, 211 - 215, Białowieża 1988.
23. Linde B., Badanie wpływu rozbudowy łańcucha w ketonach na wielkość absorpcji akustycznej, Materiały OSA XL, 141 - 144, Rzeszów-Polańczyk 1993.
24. Linde B., Ultrasonic research in the group of saturated ketones, Proc. of the Symposium "Quantitative Sonographie", 110 - 111, Halle (Saale), 1993, Niemcy.
25. Linde B.B.J., Changes of the acoustical absorption coefficient in the mixture of two heterocyclic liquids, Proc. of the 2-nd Bilateral Polish - German Symposium on Ultra-sound Measurements Methods in Science and Technics, 64-67, Wisła 1994, Poland.
26. N.B. Lezhnev, B. Linde, Akustyczne badania pięcioczłonowych związków hetero-cyklicznych, Materiały OSA 17-20.09.1996, Ustroń, T II, 437-450.
27. N.B. Lezhnev, B. Linde, Wpływ częstotliwościowego zakresu pomiarowego na możliwości określenia akustycznej relaksacji oscylacyjnej, Materiały XLIII OSA, 450 - 456, Gliwice-Ustroń 1996.
28. U.M. Esanov, B. Linde, Ispolzovanie akusticheskikh metodov ispolzovania fizicheskikh procesov v rastvorakh par, Tezisy Mezhdunarodnoj nauchno-tekhnicheskoy konferencii molodykh uchonykh i spetsyalistov "Molodyozh i nauchno-tekhnicheskij progres-96", 114, 22-23 November 1996, Ashgabat.
29. B.B.J. Linde, E. Rosenfeld, A. Christ, Akustyczne badania mieszanin wody z dioksanem -1,3, Materiały XLIV OSA, 415-422, 1997.
30. B.B.J. Linde, U.M. Esanov, Pressure acoustic spectroscopy of Kneser liquids, Abstracts of the 27-th Winter School on Molecular Acoustics, 47, Ustroń 1998.
31. B.B.J. Linde, U.M. Esanov, Acoustical method for investigation of pressure influence in absorption in liquids, Abstracts of 3-rd Bilateral German-Polish Symposium on "Ultrasound measurements methods in Science and technique, 56, Halle 1998.
32. B.B.J. Linde, Influence of the frequency range broadening for the value of the acoustic vibrational relaxation time, Proc. EAA w Berlina, 1999.
33. B.B.J. Linde, Influence of the frequency range broadening for the the value of the acoustic vibrational relaxation time, Akustica united with Acta Acustica, 85, Sup.1, (S411), 1999 (LF) + ( CD).
34. B.B.J. Linde, E. Rosenfeld, A. Christ, „Acoustical investigation of the mixture water and 1-3 dioxane”, Ultrasonics International '99 joint with 1999 World Congress on Ultrasonics, Book of Abstracts, Kopenhaga 1999.
35. B.B.J. Linde, K. Klikar, Akustyczne badania tworzenia się "stabilnych" struktur w mieszaninach wodnych", XLVII Otwarte Seminarium z Akustyki 2000, Rzeszów-Jawor, vol. I, 141-144. Archives of Acoustics 25, 515 (2000).
36. A. Sikorska, J. Kukielski, B.B.J. Linde, S. Zachara, Investigation of the nonradiative processes in 4-ethyl-4'-cyanobiphenyl solutions, 57, Abstracts of the 29-th Winter School on Molecular and Quantum Acoustics, Wisła 2000.
37. B. Linde, A. Sikorska, J. Kukielski, Influence of solvent polarity on the photoacoustic spectra of biphenyl derivatives, Proc. of The 5-th Conference of the European Acousto-Optical Club, Advances in Acousto-Optics, Bruges, Belgium 25-26 May 2000, 54 - 55.
38. B.B.J. Linde, A. Krzysztofik-Kuna, Acoustical investigation of polyethylene glycol 400 and water mixtures, Proc. of the Seventh Western Pacific Regional Acoustics Conference, Westprac VII, 1099-1102, 3-5.10.2000, Japan.
39. B.B.J. Linde, N.B. Lezhnev, Acoustical investigation of classical Kneser's liquids, 30-th Winter School on Molecular & Quantum Acoustics, Conf. Proceedings, 27-30, Ustroń-Jaszowiec 2001.
40. A. Sikorska, B.J. Linde, J.I. Kukielski, Solvent polarity effect on spectral properties of alkyl-cyanobiphenyl derivatives, 30-th Winter School on Molecular & Quantum Acoustics and 6-th Workshop on Photoacoustics and Photothermics, Conf. Proceedings, 119-124, Ustroń-Jaszowiec 2001.
41. B.B.J. Linde, N.B. Lezhnev, Acoustic relaxation in some benzene similar compounds, Proc of 17-th International Congress on Acoustics, Attenuation and propagation of ultrasound in organic liquids and bioliquids, p 5 - 6, CD, + p 96, Book of Abstracts, Rome 2001.
42. M.J. Borysewicz, B.B.J. Linde, Acousto-optic interaction in nematic liquid crystals, Abstracts of the 31st Winter School on Molecular and Quantum Acoustics, Ustroń - Beskidy, 25.02.-1.03.2002, 27-28.

43. B. Nieniałowski, B. Linde, A. Śliwiński, S. Zachara, Skuteczne alarmowanie dźwiękowe kłęski powodziowej, Materiały XLIX OSA 2002, Warszawa-Stare Jabłonki, 9 - 13.09.2002, 245-250.
44. B.B.J. Linde, J. Soroka, M. Borkowski, Acoustical investigation of "pseudo-stable" structure in water mixtures of methanol, Mater. XLIX OSA'02, Warszawa-Stare Jabłonki, 9 - 13.09.2002, 481-486.
45. M. Borkowski, B.B.J. Linde, Comparison of single and double phase lock-in amplifier in photoacoustic research, Abstracts of the 7th Workshop on Photoacoustics and Photothermics, Ustroń – Beskidy, 25.02.-1.03.2002, 43.
46. B.B.J. Linde, N.B. Lezhnev, The absorption and velocity of ultrasonic waves in thiophene, o-, xylenes and their mixtures, Abstracts of 31-th Winter School on Molecular & Quantum Acoustics, Ustroń – Beskidy, 25.02.-1.03.2002, 45.
47. B.B.J. Linde, Ultrasonic investigation of "stable" structure in water mixtures, Abstracts of DAGA, 28. Deutsche Jahrestagung fuer Akustik, Bochum 2002.
48. B.B.J. Linde, N.B. Lezhnev, The absorption and velocity of ultrasonic waves in cyclic compounds and their mixtures, Forum Acusticum, Sevilla, Hiszpania, 16-20 September 2002, PHA-Gen-036, CD.
49. B.B.J. Linde, Ch. Schmelzer, E. Rosenfeld, Acoustical investigation of water mixtures with glycoles, proceedings of 32-nd Winter School on Molecular and Quantum Acoustics, 58- 60, Szczyrk 2003, ISBN-83-911855-5-9.
50. B.B.J. Linde, N.B. Lezhnev, Ultrasonic spectroscopy of some classical Kneser liquids, Book of Abstracts of Spectroscopy in Special Applications, p. 237, Kyiv 2003, Ukraine.
51. Ch. Schmelzer, E. Rosenfeld, B.B.J. Linde, Ultrasonic investigation of pseudo-stable structures in aqueous mixtures of polyethylene glycol, Abstracts of World Congress on Ultrasonics, p166, Paryż 2003 & Proc. of WCU.
52. W. Żwirbla, B.B.J. Linde, Ultrasonic investigations of binary water mixtures with polyethylene-glycol 200, Winter 33<sup>rd</sup> School on Molecular and Quantum Acoustics, Conference Abstracts 41, 2004.
53. A. Sikorska, B.B.J. Linde, Investigation of non-electrolytic liquids dissolved in water by photo-acoustic and acoustic methods. Example of ethyl alcohol, 9<sup>th</sup> Workshop on Photoacoustics and Photothermics, Abstracts 57, 2004.
54. B. B. J. Linde, C. E. H. Schmelzer, E. Rosenfeld, W. Żwirbla, Ultrasonic Investigation of some Water Mixtures with Non-Electrolytes, Proceedings of International Congress on Acoustics 2004, Kyoto, Japan, IV-2609 (2004).
55. B.B.J. Linde, Nikolay B. Lezhnev, Ultrasonic spectroscopy of pure and cyclic compounds and their mixtures, WCU-UI 2005, Pekin, Conference Abstracts 82 (2005).
56. B.B.J. Linde, Acoustic spectroscopy of liquids, Abstracts of Winter School, 2005 – invited plenary lecture.
57. W. Żwirbla, B.B.J. Linde, ultrasonic study of hydratation effect around short polyethylene chain, Ultrasonic Abstracts of Winter School'05, 61, 2005.
58. B.B. J. Linde, Advanced ultrasonic methods for studies of materials”, 16 - 18 May 2005, Bydgoszcz, Acoustic Spectroscopy, experimental methods and research Bydgoszcz, invited plenary lecture.
59. B.B.J. Linde, Phonon Spectroscopy, Poznań/Puszczykowo 18th – 21st May 2005, Acoustic Spectroscopy of liquids, invited plenary lecture.
60. W. Żwirbla, B.B.J. Linde, Ultradźwiękowe badania wodnych mieszanin glikoli (200, 300, 400), glikolu etylenowego i glikolu dwuetylenowego, LII Otwarte Seminarium z Akustyki, 241 – 244, (2005)OSA.
61. W. Żwirbla, E. Hanke, U. Katze, B.B.J. Linde, Acoustic studies of aqueous solutions of polyethylene glycol 400, Abstracts of Winter School, Ustroń 2006.
62. W. Żwirbla, E. Hanke, U. Katze, B.B.J. Linde, Acoustic studies of aqueous solutions of polyethylene glycol 400 Abstracts of Winter School, Ustroń 2006.
63. B. Nieniałowski, B.B.J. Linde, Sond Alarming on Flood Disaster In the Unitek Europe, Proc. 8-eme Congres Francais d'Acoustique, 607-610, 2006.
64. N.M. Ponikwicki, W. Żwirbla, B.B.J. Linde, S. Wartewig, Investigation of liquid crystals: 4-alkyl-4'-cyanobiphenyl (nCB), XII International Seminar on Physics and Chemistry, Solids, May, 28-31, 2006 Lviv, Ukraine, Book of Abstracts 16.
65. N.M. Ponikwicki, B. B. J. Linde, J. Kukielski, Mechanism of luminescence of the 4-alkyl-4'-cyanobiphenyl (nCB), 6<sup>th</sup> European Conference on Luminescent Detectors and Transformers of Ionizing Radiation, (LUMDETR 2006), Lviv, Ukraine, June 19 – 23, Lwów [2006].
66. W. Żwirbla, E. Hanke, U. Katze, B.B.J. Linde, Ultradźwiękowe badania dwuskładnikowych mieszanin wodnych glikolu polietylenowego 400, LIII Otwarte Seminarium z Akustyki, 165 – 168, Kraków – Zakopane [2006].



67. B.B.J. Linde, A. Sikorska, A. Śliwiński, W. Żwirbla, Zjawiska asocjacji i relaksacji molekularnej w wodnych roztworach cieczy organicznych badane metodami spektroskopii fotoakustycznej i ultradźwiękowej, LIII Otwarte Seminarium z Akustyki, 153 – 158, Kraków – Zakopane [2006].
68. B.B.J. Linde, Wykład plenarny “Vibrational Relaxation, experimental methods and theory”, 36th Winter School on Wave and Quantum Acoustics, Wisła, 26.02. – 2.03.[2007].
69. A. Sikorska, B. Linde, W. Żwirbla, Determination of thermal effusivity of liquids by open cell pas measurement with front excitation, 36th Winter School on Wave and Quantum Acoustics, Wisła [2007].
70. A. Sikorska, N. Ponikwicki, B. B.J. Linde, Examination of the effect of dioxane 1,3 concentration in water mixture on thermal effusivity of the mixture using photoacoustic technique, 36th Winter School on Wave and Quantum Acoustics, Wisła [2007].
71. V. Balakshy, B. Linde, A. Vostrikova, Acousto-optic interaction in an inhomogeneous acoustic field. 36th Winter School on Wave and Quantum Acoustics, Wisła [2007].
72. V. Voloshinov, B. Linde, K. Yushkov, Acousto-optic processing of images in visible and ultraviolet light. 36th Winter School on Wave and Quantum Acoustics, Wisła [2007].
73. W. Żwirbla, E. Hanke, U. Kaatze, B.B.J. Linde , Ultrasonic investigation of pseudo-stable structures in aqueous solutions of polyethylene glycol 400, ICU - International Congress on Ultrasonics, Wiedeń, 9-12.04.2007.
74. W. Żwirbla, A. Sikorska, B.B.J. Linde, Ultrasonic investigations of water mixtures with polyethylene glycols, from 200 to 1540, and ethylene glycol, 19<sup>th</sup> International Congress on Acoustics – ICA’2007, CD PHY-08-012, 1-4, ICA 07 – Madryt [2007].
75. A. Sikorska, B. Linde, A. Śliwiński, Application of photoacoustic technique for detecting associated structures in dioxane-water solution, 19<sup>th</sup> International Congress on Acoustics – ICA’2007 CD, 1-5.
76. B.B.J. Linde, “Ultrasonic relaxation in the mixtures of two liquids, invited plenary lecture, 37th Winter School on Wave and Quantum Acoustics and 4th Workshop on Molecular Acoustics Relaxation & Calorimetric Methods, Wisła 2008.
77. A. Sikorska, A. Kizel, J. Makowska, N. Ponikwicki, B.B.J. Linde, Acoustic and calorimetric studies of aqueous solutions of dioxane, 37th Winter School on Wave and Quantum Acoustics, Wisła 2008.
78. B.B.J. Linde, Zastosowanie spektroskopii akustycznej do badań relaksacji oscylacyjnej w cieczach, Ogólnopolskie Sympozjum “Nauka i Przemysł” – referat proszony, Lublin 2008.
79. B.B.J. Linde, A. Kizel, A. Sikorska, “Ultrasonic and photoacoustic investigations of water mixtures with dioxanes 1-3 & 1-4”, the second ASA-EAA joint conference - Acoustics’08 Paris - 2008.
80. V. Balakshi, B.B.J. Linde, Periodically non-homogenous beams and their applications in acousto-optics”, the second ASA-EAA joint conference - Acoustics’08 Paris - 2008.
81. W. Żwirbla, B.B.J. Linde, Klatratowy model asocjacji molekularnych w wodnych roztworach dioksanu, Otwarte Seminarium z Akustyki, 2008 Piechowice.
82. B.B.J. Linde, Vibrational relaxation and experimental methods, II Workshop, Phonon Spectroscopy’2009, May 27 - 30, Puszczykowo/Poznań 2009 (Wykłady plenarne, prośzone).
83. Bogumił B. J. Linde, N.B. Lezhnev, The ultrasonic research of the vibrational relaxation in some simple liquids and their mixtures, International Congress on Ultrasonics – ICU 2009 Santiago de Chile.
84. N. Ponikwicki, A. Sikorska, W. Żwirbla, A. Śliwiński, B. Linde, Ultrasonic and photoacoustic research of binary mixtures of polyethylene glycols and water. The simulation test of the structure creation, 38<sup>th</sup> Winter School on Wave & Quantum Acoustics, 23 – 27. 02. 5<sup>th</sup> Winter Workshop on Molecular Acoustics, Relaxation and Calorimetric Methods, 23 – 25.02., Korbiewo 2009.
85. A. Sikorska, N. Ponikwicki, B.B.J. Linde, Comparative study of mixing effects on thermal effusivity, compressibility and molar volume concentration dependence for 1-propanol and 2-propanol water solutions, 38<sup>th</sup> Winter School on Wave & Quantum Acoustics, 23 – 27. 02. 14<sup>th</sup> Winter Workshop on Photoacoustics and Thermal Wave Methods, 25 – 27.02, Korbiewo 2009.
86. B.B.J. Linde, E. Skrodzka, Ultrasonic relaxation in several cyclic and heterocyclic liquids, The International Jubilee Conference Baltic-Acoustics 2009, June 17–19, 2009 in Vilnius.
87. E. Skrodzka, A. Krupa, B.B.J. Linde, Eike Rosenfeld, The effect of violin’s back plate thickness on their dynamic behavior, The International Jubilee Conference Baltic-Acoustics 2009, June 17–19, 2009 in Vilnius.
88. W. Żwirbla, Bogumił B.J. Linde, A. Sikorska, Ultrasonic investigations of water mixtures with polyethylene glycols, from 200 to 540, and ethylene glycol, The International Jubilee Conference Baltic-Acoustics 2009, June 17–19, 2009 in Vilnius.

89. B.B.J. Linde, N.V. Polikarpova, The ultrasonic investigation of vibrational relaxation”, Book of Abstracts, WESPAC X 2009 Beijing.
90. N. Ponikwicki, A. Sikorska, B.B.J. Linde, Effect of structural changes In water-alkohol mixtures on 56<sup>th</sup> Open Seminar on Acoustics, Warszawa-Goniądz 15-18. IX. 2009.
91. B.B.J. Linde, Vibrational relaxation of pure liquids and their mixtures (invited lecture), 39<sup>th</sup> Winter School on Wave & Quantum Acoustics, 23 – 27. 02. 5<sup>th</sup> Winter Workshop on Molecular Acoustics, Relaxation and Calorimetric Methods, 23 – 25.02, Szczyrk 2010.
92. A. Sikorska, A. Koniecko, B.B.J. Linde On the peculiarity of thermal effusivity dependence on concentration for methanol – water, 39<sup>th</sup> Winter School on Wave & Quantum Acoustics, 1 – 5. 03. Szczyrk 2010.
93. B.B.J. Linde, E. Skrodzka, Inter-Noise 2010, 39<sup>th</sup> International Congress on Noise Control Engineering, (noise and sustain-ability, Ultrasonic spectroscopy of several pure Kneser liquids and their mixtures, Lizbona.
94. P. Kwiek, B. Linde, A. Śliwinski, ICA 2010, International Congress on Acoustics, Australia, Sydney 2010, Mack Breazeale’s contribution to Spring Schools on Acousto-optics and its Applications (1980 – 2008), (invited lecture).
95. E. Skrodzka, B.B.J. Linde, E. Rosenfeld, A. Krupa, Effect of bracing pattern of guitar’s front plate on modal behaviour. Proceedings ICA2010, 20th International Congress on Acoustics, Sydney, 23-27 August 2010, 204.
96. E. Skrodzka, B. Linde, Reciprocity of modal and optical measurements of two violin’s back plate in modal frequencies. EAA Euroregio, 15-18 September 2010, Ljubljana, Slovenia. Acta Acustica united with Acustica 96 Supplement 1, 2010, 40.
97. B.B.J. Linde, Nikolay B. Lezhnev, “Vibrational relaxation in derivatives of benzene”, 40<sup>th</sup> Winter School on Wave & Quantum Acoustics, 27.02 – 4. 03. Szczyrk 2011, Book of Abstracts, 22/24. 40<sup>th</sup> Winter School on Wave & Quantum Acoustics, 27.02 – 4.03.2011. 6<sup>th</sup> Winter Workshop on Molecular Acoustics, Relaxation and Calorimetric Methods, Gliwice-Szczyrk 2011.
98. B.B.J. Linde, Ewa Skrodzka, Vibrational relaxation in different organic liquids and benzene”, Proceedings of Forum Acusticum, Aalborg 2011, Dania, ISSN 2221-3767.
99. E.Blomme, P. Kwiek, B.B.J. Linde, V. Voloshinov Acousto-optic Laser Chopper Based on Light Diffraction by Hypersonic Waves in Lithium Niobate Single Crystal, International Congress on Ultrasonics, Gdańsk 5-.09.2011.
100. B. Nienaltowski, B.B.J. Linde, Generation of very short acoustic pulses by phase-locking, 41<sup>th</sup> Winter School on Wave & Quantum Acoustics, 8th Workshop on Acousto-electronics, 27.02 – 2. 03. Gliwice-Szczyrk 2012, Book of Abstracts, 16.
101. E. Skrodzka, B.B.J. Linde, Antoni Krupa, Effect of violin’s varnishing on its modal behavior, 19<sup>th</sup> International Congress on Sound and Vibration (ICSV19), Vilnius, Lithuania, 8<sup>th</sup> -12<sup>th</sup> July, 2012.
102. B.B.J. Linde, N.B. Lezhnev, E. Skrodzka, J. Wiciak, The Vibrational Relaxation in Several Kneser Liquids, International Congress on Ultrasonics, Singapur May 2013.
103. W. Żwirbla, E.B. Skrodzka, B.B.J. Linde, Photo-acoustic and ultrasonic investigation of the mixtures of water and several glycols, International Congress on Acoustics, Toronto June 2013.
104. W. Żwirbla, N. Ponikwicki, K. Bojke, Bogumił B. J. Linde, Ultrasonic investigations of water mixtures with poliethylene and polypropylene glicols, 43<sup>rd</sup> Winter School on Wave and Quantum Acoustics, 10<sup>th</sup> Winter Workshop on Molecular Acoustics, Relaxation and Calorimetric Methods (MAR&CM), [2014].
105. T. Duerinck, E. Skrodzka, B.B.J. Linde, Mechanical investigation of a box-fiddle in modal frequencies, 12<sup>th</sup> School on Acousto-Optics and Applications, Wilno-Druskienniki, July 2014.
106. T. Duerinck, E. Skrodzka, B.B.J. Linde, Modal analysis of a box-fiddle, Forum Acusticum 7-12 September 2014, Cracow, Poland.
107. B.B.J. Linde, Osiągnięcia badań prowadzonych w naukowych ośrodkach w Polsce w dziedzinie Akustyki Molekularnej.50-lecie Komitetu, 17-18, 10 [2014].
108. E. Skrodzka, B.B.J. Linde, Modal analysis of selected string instruments, 44<sup>th</sup> Winter School on Wave and Quantum Acoustics, 2 - 6. March 2015, Szczyrk.
109. E. Skrodzka, A. Furmann, E. Bogusz-Witczak, B.B.J. Linde Active and passive auditory training for visually handicapped young persons, 22nd International Congress on Sound and Vibration (ICSV22), Florence, Italy 12 - 16 July 2015.
110. N. Ponikwicki, B.B.J. Linde, Investigation of liquid crystals – biphenyl derivatives, 45th Winter School on Wave and Quantum Acoustics, 12th Workshop on Molecular Acoustics, Relaxation, and Calorimetric Methods, 2 - 6. March 2015, Szczyrk, abstract - Archives of Acoustics 41, 1, 183, 2016.

111. E. Skrodzka, B.B.J. Linde, Comparison of modal behavior of classic and trapezoidal violins, International Conference on "Dynamics and Vibroacoustics of Machines (DVM2016)", Samara 2016.
112. B.B.J. Linde, Ultrasonic Spectroscopy for Studying the Relaxation Processes in Liquids, XIX Conference for Young Researchers on Wave Electronics and its Application in Information and Telecommunication Systems, 20-24 June, 2016, St. Petersburg, Russia.
113. E. Skrodzka, A. Furmann, E. Bogusz-Witczak, B.B.J. Linde, Perceptual Consequences of Auditory Training in Young Blind Persons, 22nd International Congress of Acoustics (ICA) Buenos Aires 2016.
114. B.B.J. Linde, Ultrasonic investigation of Vibrational Relaxation, Theory and Experiments, 13th Winter School on Molecular Acoustics, Relaxation and Calorimetric Methods, Wisla 2017, Archives of Acoustics 42 (1), 157-160.
115. B. Linde, E. Skrodzka, Photo-acoustic and ultrasonic investigation of the mixtures of water and several glycols, School on Acousto-Optics and Applications, Moscow 2017
116. B.B.J. Linde, E. Skrodzka, Acoustic Investigations of Water Mixtures with Poly-ethylene and Polypropylene Glycols, WECNF 2017, XX Conference on Wave Electronics and Its Applications, Saint Petersburg.
117. B.B.J. Linde, Antoni Śliwiński, Relaxation in Several Derivatives of Benzene, Professor Leif Bjørnø Recollection, International Congress on Ultrasonics, Honolulu 18<sup>th</sup> – 20<sup>th</sup>, 12, ICA 2017.
118. B.B.J. Linde, Kneser Relaxation in Benzene Derivatives, Acoustics 2018, Polish-German Structured Sessions, Ultrasonic Spectrometry and Molecular Acoustics of Liquids, Ustka 11-14, 09, 2018.
119. B.B.J. Linde, ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЖИДКОСТЕЙ АКУСТИЧЕСКИМИ И ФОТОАКУСТИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ, VIII МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ФОТОНИКЕ И ИНФОРМАЦИОННОЙ ОПТИКЕ, Moskwa 23<sup>th</sup>-25<sup>th</sup>, 01, 2019.
120. B.B.J. Linde, U.M. Esanov, High pressure acoustic spectroscopy of Kneser liquids, 15th Winter Workshop on Molecular Acoustics, Relaxation and Calorimetric Methods, Szczyrk, 25<sup>th</sup> – 28<sup>th</sup>, 02, 2019.
121. S. Pogorzelski, P. Rochowski, M. Grzegorzczak, E. Skrodzka, Ł. Bielasiewicz, B. B.J. Linde, Detection of wavy sea surface oil-derivative contamination with forward specular high-frequency scattering, International Symposium on Fluid Acoustics, May 20<sup>th</sup> – 22<sup>nd</sup>, 2019, Sopot, Poland.
122. B.B.J. Linde, N. Ponikwicki, E. Skrodzka, Photo-acoustics as a tool for studying the aqueous mixtures of non-electrolytes, 14<sup>th</sup> School on Acousto-Optics and Applications, 14<sup>th</sup> – 27<sup>th</sup>, June, 2019, Toruń, Poland.
123. B.B.J. Linde, Why Acoustics and its subsequent use in the study of physical and chemical properties of liquids, 66 Open Seminar on Acoustics (OSA), Boszkowo 17 – 20, 09. 2019.