
Katedra Inżynierii Systemów Technicznych i Informatycznych
Wykaz publikacji
1974-2017

1. Kacalak W., Budniak Z., Szafraniec F.: Analysis of the forming process of conical-like helical surfaces with roller tools. *International Journal of Applied Mechanics and Engineering*, 2017. ISSN 1425-1655.
2. Bajerlein D., Adamski Z., Kacalak W., Tandecka K., Wiesner M., Jurga S.: To attach or not to attach? The effect of carrier surface morphology and topography on attachment of phoretic deutonymphs of *Uropoda orbicularis* (Acari). *NATURWISSENSCHAFTEN*, 2016, 103(7-8):61. ISSN 0028-1042.
3. Kacalak W., Budniak Z., Majewski M.: Model symulacyjny żurawia samojezdnego z zapewnieniem jego stateczności. *Modelowanie Inżynierskie*, 2016, 29.60: 35-43. ISSN 1896-771X.
4. Kacalak W., Budniak Z., Majewski M.: Reakcje układu podporowego w ocenie stateczności żurawia samojezdnego. *Autobusy. Technika, Eksploatacja, Systemy Transportowe*, 2016, 12: 1014-1019. ISSN 1509-5878.
5. Kacalak W., Budniak Z., Majewski M.: Stateczność żurawia dla różnych stanów obciążeń i różnych trajektorii przemieszczeń ładunku. *Mechanik*, 2016, 12: 1820-1823. ISSN 0025-6552.
6. Kacalak W., Budniak Z., Szafraniec F.: Analiza kształtowania powierzchni śrubowych w procesie szlifowania ściernicami krążkowymi z wykorzystaniem systemów CAD/CAE. *Mechanik*, 2016, 10: 1368-1370. ISSN 0025-6552.
7. Kacalak W., Lipiński D., Rypina Ł., Szafraniec F.: Analiza procesu szlifowania stopu tytanu Ti-6Al-4V ściernicami z agregatami ściernymi. *Mechanik*, 2016, 8-9: 1150-1151. ISSN 0025-6552.
8. Kacalak W., Majewski M., Tuchołka A.: A method of object-oriented symbolical description and evaluation of machine elements using antipatterns. *Journal of Machine Engineering*, 2016, 16.4: 49-69. ISSN 1895-7595.
9. Kacalak W., Różański R., Lipiński D.: Evaluation of Classification Ability of the Parameters Characterizing Stereometric Properties of Technical Surface. *Journal of Machine Engineering*, 2016, 16.2: 86-94. ISSN 1895-7595.
10. Kacalak W., Rypina Ł., Tandecka K., Bałasz B.: Modelowanie w środowisku Ansys procesów mikroskrawania materiałów o różnych właściwościach. *Mechanik*, 2016, 8-9/2016: 1134-1135. ISSN 0025-6552.
11. Kacalak W., Rypina Ł., Tandecka K., Lipiński D., Szafraniec F.: Analiza struktur powierzchni mikrowiórów kulistych powstających w procesach obróbki ścierniej. *Mechanik*, 2016, 8-9/2016: 1148-1149. ISSN 0025-6552.
12. Kacalak W., Szafraniec F., Budniak Z.: Podstawy doboru parametrów szlifowania z uwzględnieniem liczby ziaren kształtujących określony fragment powierzchni. *Mechanik*, 2016, 8-9: 1182-1184. ISSN 0025-6552.
13. Kacalak W., Szafraniec F., Lipiński D.: Metodyka analizy i modelowania sił w procesie szlifowania płaszczyzn dla małych głębokości obróbki. *Mechanik*, 2016, 8-9: 1194-1196. ISSN 0025-6552.
14. Kacalak W., Szafraniec F., Ściegienka R.: Topografia powierzchni elementów ceramicznych szlifowanych z zastosowaniem ściernic o hiperboloidalnej powierzchni czynnej. *Mechanik*, 2016, 8-9: 1180-1182. ISSN 0025-6552.
15. Kacalak W., Szafraniec F., Tandecka K.: Kierunki rozwoju i podstawy optymalizacji procesów obróbki ścierniej. *Mechanik*, 2016, 10/2016: 1398-1399. ISSN 0025-6552.
16. Kacalak W., Tandecka K., Lipiński D., Szafraniec F., Rypina Ł., Socha E.: Ocena zużycia promieniowego nowych narzędzi do szlifowania zawierających mikroagregaty ściernie z wykorzystaniem metody skanowania przestrzennego. *Mechanik*, 2016, 8-9/2016: 1174-1175. ISSN 0025-6552.
17. Kacalak W., Tandecka K., Mathia T.: A Method and New Parameters for Assessing the Active Surface Topography of Diamond Abrasive Films. *Journal of Machine Engineering*, 2016, 16.4: 95-108. ISSN 1895-7595.
18. Kacalak W., Tandecka K., Rypina Ł., Lipiński D., Grzesiak D., Socha E.: Procesy szlifowania kompozytów żywiczno-ceramicznych z zastosowaniem narzędzi zawierających mikroagregaty ściernie. *Mechanik*, 2016, 8-9/2016: 1198-1199. ISSN 0025-6552.
19. Kacalak W., Tandecka K., Rypina Ł., Lipiński D., Szafraniec F., Socha E.: Modelowanie i analiza procesów mikroskrawania agregatami ściernymi. *Mechanik*, 2016, 8-9/2016: 1172-1173. ISSN 0025-6552.
20. Kacalak W., Tandecka K.: Analiza procesów mikrowygładzania stopów niklowo-chromowych z wykorzystaniem wyników badań topografii powierzchni i cech powstających mikrowiórów. *Mechanik*, 2016, 8-9/2016: 1170-1171. ISSN 0025-6552.
21. Kacalak W., Tandecka K.: Charakterystyka procesu mikrowygładzania z zastosowaniem diamentowych folii ściernych – cz. II. *Stal, Metale & Nowe Technologie*, 2016, 3-4/2016: 70-73. ISSN 1895-6408.
22. Kacalak W., Tandecka K.: Charakterystyka procesu mikrowygładzania z zastosowaniem diamentowych folii ściernych. Cz. 1. *Stal, Metale & Nowe Technologie*, 2016, 1-2: 74-78. ISSN 1895-6408.

23. Lipiński D., Kacalak W.: Metrological aspects of abrasive tool active surface topography evaluation. *Metrology and Measurement Systems*, 2016, 23.4: 567-578. ISSN 0860-8229.
24. Lipiński D., Kacalak W.: Zastosowanie metod analizy obrazu do oceny powierzchni czynnej narzędzia ściernego. *Mechanik*, 2016, 8-9: 1152-1153. ISSN 0025-6552.
25. Majewski M., Kacalak W.: Building Innovative Speech Interfaces using Patterns and Antipatterns of Commands for Controlling Loader Cranes. W: *IEEE Xplore Digital Library - CSCI'2016*. 2016. s. 525-530.
26. Majewski M., Kacalak W.: Conceptual Design of Innovative Speech Interfaces with Augmented Reality and Interactive Systems for Controlling Loader Cranes. *Advances in Intelligent Systems and Computing*, 2016, 464: 237-247. ISSN 2194-5357.
27. Majewski M., Kacalak W.: Human-Machine Speech-Based Interfaces with Augmented Reality and Interactive Systems for Controlling Mobile Cranes. *Lecture Notes in Computer Science*, 2016, 9812: 89-98. ISSN 0302-9743.
28. Majewski M., Kacalak W.: Intelligent Speech Interaction of Devices and Human Operators. *Advances in Intelligent Systems and Computing*, 2016, 465: 471-482. ISSN 2194-5357.
29. Majewski M., Kacalak W.: Intelligent Speech-Based Interactive Communication Between Mobile Cranes and Their Human Operators. *Lecture Notes in Computer Science*, 2016, 9887: 523-530. ISSN 0302-9743.
30. Ściegienka R., Kacalak W., Lewkowicz R., Piątkowski P.: Aplikacyjne aspekty doboru foliowych taśm ściernych do procesów mikrowygładzania powierzchni technicznych. *Mechanik*, 2016, 89.10: 1386-1387. ISSN 0025-6552.
31. Tuchołka A., Majewski M., Kacalak W.: Zorientowany obiektowo, symboliczny zapis cech, relacji i struktur konstrukcyjnych. *Inżynieria Maszyn*, 2016, 20.1: 112-120. ISSN 1426-708X.
32. Chodór J., Żurawski Ł.: Investigations on the chip shape and its upsetting and coverage ratios in partial symmetric face milling process of aluminium alloy AW-7075 and the simulation of the process with the use of FEM. W: *Advances in Mechanics: Theoretical Computational and Interdisciplinary Issues : proceedings of the 3rd Polish Congress of Mechanics (PCM) & 21st International Conference on Computer Methods in Mechanics (CMM) – PCM-CMM-2015 Congress, Gdańsk, Poland, 8-11 September 2015*. 2016. s. 121-124.
33. Dudek Ł., Hryniewicz T., Rokosz K.: Zastosowanie tytanu i wybranych stopów tytanu w lotnictwie. *Autobusy. Technika, Eksploatacja, Systemy Transportowe*, 2016, 17.8: 62-66. ISSN 1509-5878.
34. Dudek Ł., Rokosz K., Hryniewicz T.: Zabezpieczenia antykorozyjne w eksploatacji off-shore. *Autobusy. Technika, Eksploatacja, Systemy Transportowe*, 2016, 17.8: 62-66. ISSN 1509-5878.
35. Janiszewska-Olszowska J., Tomkowski R., Tandecka K., Stępień P., Szatkiewicz T., Sporniak-Tutak K., Grocholewicz K.: Effect of orthodontic debonding and residual adhesive removal on 3D enamel microroughness. *PeerJ*, 2016, : 1-14. ISSN 2167-8359.
36. Kušnerová M., Valicek J., Harnicarova M., Tozan H., Rokosz K.: Modelling of Stress-Strain States of Nanomaterials Created by Multiple Plastic Deformation. *JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY*, 2016, 16.8: 7826-7828. ISSN 1533-4880.
37. Mori G., Prohaska M., Lackner R., Rokosz K., Albu M., Kothleitner G.: Depletion zones and intergranular corrosion of superaustenitic stainless steel alloy 926. *MATERIALS AND CORROSION-WERKSTOFFE UND KORROSION*, 2016. ISSN 0947-5117.
38. Nadolny K., Rokosz K., Kapłonek W., Wienecke M., Heeg J.: SEM-EDS-based analysis of the amorphous carbon-treated grinding wheel active surface after reciprocal internal cylindrical grinding of Titanium Grade 2® alloy. *INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY*, 2016. ISSN 0268-3768.
39. Nadolny K., Sienicki W., Wojtewicz M., Rokosz K., Kapłonek W., Wienecke M., Heeg J.: Analiza stanu czynnej powierzchni ściernic impregnowanych węglem amorficznym po procesie szlifowania stopu Titanium Grade 2® z użyciem mikroskopii elektronowej i spektroskopii rentgenowskiej (SEM-EDS). *Mechanik*, 2016, 8-9: 1106-1107. ISSN 0025-6552.
40. Piepiórka-Stepuk J., Tandecka K., Jakubowski M.: An Analysis of Milk Fouling Formed During Heat Treatment on a Stainless Steel Surface with Different Degrees of Roughness. *CZECH JOURNAL OF FOOD SCIENCES*, 2016, 3.34: 271-279. ISSN 1212-1800.
41. Rokosz K., Hryniewicz T., Chapon P., Raaen S., Zschommler Sandim H.: XPS and GDOES characterisation of porous coating enriched with copper and calcium obtained on Tantalum via Plasma Electrolytic Oxidation. *JOURNAL OF SPECTROSCOPY*, 2016, : 1-7. ISSN 2314-4920.
42. Rokosz K., Hryniewicz T., Dudek Ł., Matýsek D., Valicek J., Harnicarová M.: SEM and EDS Analysis of Surface Layer Formed on Titanium After Plasma Electrolytic Oxidation in H₃PO₄ with the Addition of Cu(NO₃)₂. *JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY*, 2016, 16.8: 7814-7817. ISSN 1533-4880.
43. Rokosz K., Hryniewicz T., Dudek Ł., Schütz A., Heeg J., Wienecke M.: Energy-Dispersive X-Ray Spectroscopy Mapping of Porous Coatings Obtained on Titanium by Plasma Electrolytic Oxidation in a Solution Containing Concentrated Phosphoric Acid with Copper Nitrate. *Advances in Materials Science*, 2016, 16.3(49): 15-25. ISSN 1730-2439.
44. Rokosz K., Hryniewicz T., Malorny W.: Characterisation of porous coatings obtained on materials by Plasma Electrolytic Oxidation. *MATERIALS SCIENCE FORUM*, 2016, 862: 86-95. ISSN 0255-5476.

45. Rokosz K., Hryniewicz T., Malorny W.: Characterization of coatings created on selected titanium alloys by Plasma Electrolytic Oxidation. *Advances in Materials Science*, 2016, 16.1(47): 5-16. ISSN 1730-2439.
46. Rokosz K., Hryniewicz T., Matýsek D., Raaen S., Valíček J., Dudek Ł., Harničárová M.: SEM, EDS AND XPS Analysis of the Coatings Obtained on Titanium after Plasma Electrolytic Oxidation in Electrolytes Containing Copper Nitrate. *Materials*, 2016, 9.5: 1-12. ISSN 1996-1944.
47. Rokosz K., Hryniewicz T., Raaen S., Chapon P., Dudek Ł.: GDOES, XPS and SEM with EDS analysis of porous coatings obtained on Titanium after Plasma Electrolytic Oxidation. *SURFACE AND INTERFACE ANALYSIS*, 2016, : 1-13. ISSN 0142-2421.
48. Rokosz K., Hryniewicz T., Raaen S., Chapon P., Frédéric P.: Development of copper-enriched porous coatings on ternary Ti-Nb-Zr alloy by Plasma Electrolytic Oxidation. *INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY*, 2016, : 1-13. ISSN 0268-3768.
49. Rokosz K., Hryniewicz T., Raaen S., Chapon P.: Investigation of porous coatings obtained on Ti-Nb-Zr-Sn alloy biomaterial by plasma electrolytic oxidation: characterisation and modelling. *INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY*, 2016, 87.9: 3497-3512. ISSN 0268-3768.
50. Rokosz K., Hryniewicz T., Simon F., Rzadkiewicz S.: Comparative XPS analyses of passive layers composition formed on duplex 2205 SS after standard and high-current-density electropolishing. *Tehnicki Vjesnik-Technical Gazette*, 2016, 23.3: 731-735. ISSN 1330-3651.
51. Rokosz K., Hryniewicz T., Trzesczkowski S.: Comparative Corrosion Study of Austenitic AISI 304L and 316Ti Stainless Steels in the Ammonium nitrate/Urea Solution (AUS). *World Scientific News*, 2016, 49.20: 249-271. ISSN 2392-2192.
52. Rokosz K., Hryniewicz T., Uran M.: A Study of Corrosion Behavior of Austenitic AISI 304L and 316Ti Stainless Steels in the Animal Slurry. *World Scientific News*, 2016, 50: 174-185. ISSN 2392-2192.
53. Rokosz K., Hryniewicz T.: Plasma Electrolytic Oxidation as a modern method to form porous coatings enriched in phosphorus and copper on biomaterials. *World Scientific News*, 2016, 35: 44-61. ISSN 2392-2192.
54. Rokosz K., Hryniewicz T.: XPS Analysis of nanolayers obtained on AISI 316L SS after Magneto-electropolishing. *World Scientific News*, 2016, 37: 232-248. ISSN 2392-2192.
55. Storch B., Zawada-Tomkiewicz A., Żurawski Ł.: Termodynamiczne zależności w toczeniu swobodnym. *Mechanik*, 2016, 10/2016: 1502-1503. ISSN 0025-6552.
56. Storch B., Zawada-Tomkiewicz A.: Siły w skrawaniu swobodnym. *Mechanik*, 2016, 10/2016: 1500-1501. ISSN 0025-6552.
57. Tomkiewicz D., RACZEK A., WILK L., Zawada-Tomkiewicz A.: Podstawy programowania sterowników plc z wprowadzeniem do niezawodności i bezpieczeństwa maszyn. Koszalin: Politechnika Koszalińska, 2016. ISBN 9788373654150.
58. Wierucka I., Zawada-Tomkiewicz A.: Ocena wartości wymiaru przedmiotu obrobionego w ujęciu wolumetrycznym. *Mechanik*, 2016, 11/2016: 1730-1731. ISSN 0025-6552.
59. Zawada-Tomkiewicz A., Storch B.: Analiza struktury geometrycznej powierzchni z wykorzystaniem krzywej udziału materiału. *Mechanik*, 2016, 11/2016: 1728-1729. ISSN 0025-6552.
60. Zawada-Tomkiewicz A.: Analiza struktury geometrycznej powierzchni w ujęciu stochastycznym. *Mechanik*, 2016, 11/2016: 1726-1727. ISSN 0025-6552.
61. Zawada-Tomkiewicz A.: Zastosowanie analizy czasowo-częstotliwościowej sygnałów pochodzących z układu obróbkowego do oceny intensywności procesu skrawania. *Mechanik*, 2016, 10/2016: 1504-1505. ISSN 0025-6552.
62. Żurawski Ł., Storch B., Zawada-Tomkiewicz A.: Pomiar siły skrawania podczas toczenia wałka wstępnie schłodzonego cieczą kriogeniczną. *Mechanik*, 2016, 10/2016: 1506-1507. ISSN 0025-6552.
63. Kacalak W., Budniak Z.: Modelowanie i analizy szlifowania powierzchni śrubowych w zintegrowanym środowisku CAD/CAE. *Inżynieria Maszyn*, 2015, 20.1: 19-32. ISSN 1426-708X.
64. Kacalak W., Majewski M., Budniak Z.: Intelligent Automated Design of Machine Components Using Antipatterns. *Lecture Notes in Computer Science*, 2015, 9375: 248-255. ISSN 0302-9743.
65. Kacalak W., Majewski M., Budniak Z.: Rozwiązania konstrukcyjne przekładni ślimakowych z regulacją luzu bocznego do zastosowań w precyzyjnych mechanizmach i napędach. *Logistyka*, 2015, 3: 2011-2024. ISSN 1231-5478.
66. Kacalak W., Majewski M., Budniak Z.: Worm Gear Drives With Adjustable Backlash. *Journal of Mechanisms and Robotics-Transactions of the ASME*, 2015, nr 8. ISSN 1942-4302.
67. Kacalak W., Majewski M., Douglas Stuart K., Budniak Z.: Interactive Systems for Designing Machine Elements and Assemblies. *Management and Production Engineering Review*, 2015, 6.3: 21-34. ISSN 2080-8208.
68. Kacalak W., Majewski M., Lipiński D.: Szlifowanie długich powierzchni śrubowych dla precyzyjnych napędów. *Logistyka*, 2015, 3/2015: 2015-2034. ISSN 1231-5478.
69. Kacalak W., Majewski M., Lipiński D.: Szlifowanie długich powierzchni śrubowych dla precyzyjnych napędów. *Logistyka*, 2015, 3: 2025-2034. ISSN 1231-5478.
70. Kacalak W., Majewski M., Tuchołka A.: Intelligent Assessment of Structure Correctness Using Antipatterns. W: *IEEE Xplore Digital Library* 2015. 2015. s. 559-564.

71. Kacalak W., Rypina Ł., Bałasz B., Królikowski T.: Metoda postępowania w procesie projektowania i optymalizacji cech konstrukcyjnych ze względu na ich sztywność i minimalizację masy ramy naczepy niskopodwoziowej. *Logistyka*, 2015, 3: 2035-2046. ISSN 1231-5478.
72. Kacalak W., Rypina Ł., Królikowski T.: Analysis of stress and strains, forces and energy in initial contact zone abrasive grain with treating material. *Mechanik*, 2015, 8-9/2015: 146-151. ISSN 0025-6552.
73. Kacalak W., Rypina Ł., Królikowski T.: Influence of analysis of features geometrical abrasive grains stress, strain and displacement of material in zone microgrinding. *Mechanik*, 2015, 8-9/2015: 139-145. ISSN 0025-6552.
74. Kacalak W., Rypina Ł., Lipiński D., Bałasz B.: Analiza wpływu cech geometrycznych strefy mikroskrawania pojedynczym ostrzem ściernym na proces oddzielania obrabianego materiału. *Inżynieria Maszyn*, 2015, 20.1: 7-18. ISSN 1426-708X.
75. Kacalak W., Rypina Ł., Tandecka K.: Modelling and analysis of displacement of materials characterized by different properties in the zone of microcutting. *Journal of Machine Engineering*, 2015, 15.4: 46-58. ISSN 1895-7595.
76. Kacalak W., Szafraniec F.: Analiza kształtu i położenia strefy obróbki w procesie szlifowania powierzchni śrubowych ślimaków stożkowych. *Mechanik*, 2015, 88.8-9: 712/159-163. ISSN 0025-6552.
77. Kacalak W., Szafraniec F.: Modelowanie topografii powierzchni po procesie szlifowania z zastosowaniem mechanizmów kumulacji składowych o różnym wymiarze fraktalnym. *Mechanik*, 2015, 88.8-9: 711/152-158. ISSN 0025-6552.
78. Kacalak W., Szafraniec F.: Topografia śladów skrawania tworzonych przez ziarna na czynnej powierzchni ściernicy podczas szlifowania płaszczyzn. *Mechanik*, 2015, 88.8-9: 712/164-168. ISSN 0025-6552.
79. Kacalak W., Tandecka K., Lipiński D., Szafraniec F., Socha E.: Analiza procesów szlifowania specjalnymi ściernicami o budowie mikroagregatowej. *Stal, Metale & Nowe Technologie*, 2015, 11-12/2015: 23-27. ISSN 1895-6408.
80. Kacalak W., Tandecka K., Lipiński D.: Analiza dokładności oceny stanu, zużycia i zalepień powierzchni czynnej narzędzi ściernych z zastosowaniem replik w systemie RepliSet oraz skanowania przestrzennego w warunkach przemysłowych. *Mechanik*, 2015, 8-9/2015: 169-172. ISSN 0025-6552.
81. Kacalak W., Tandecka K., Mathia T.: Ocena potencjału obróbkowego folii ściernych z wykorzystaniem sumarycznego aktywnego profilu wyznaczonego z uwzględnieniem kształtu strefy obróbki. *Mechanik*, 2015, 8-9/2015: 173-178. ISSN 0025-6552.
82. Kacalak W., Tandecka K., Mathia T.: Prediction of microfinishing effects with the use of abrasive films utilizing data characterizing their surface topography. *Journal of Machine Engineering*, 2015, 15.4: 103-112. ISSN 1895-7595.
83. Kacalak W., Tandecka K., Rypina Ł., Szafraniec F.: Procesy mikroszlifowania - wybrane problemy modelowania i badań eksperymentalnych. *Stal, Metale & Nowe Technologie*, 2015, 11-12/2015: 18-22. ISSN 1895-6408.
84. Kacalak W., Tandecka K., Rypina Ł.: Analiza zjawiska nieciągłości tworzenia mikrowiórów w procesie wygładzania foliami ściernymi. *Mechanik*, 2015, 8-9/2015: 179-184. ISSN 0025-6552.
85. Kacalak W., Tandecka K., Rypina Ł.: Evaluation of micromachining processes using data in the format and geometric characteristics of micro-chips. *Journal of Machine Engineering*, 2015, 15.4: 59-68. ISSN 1895-7595.
86. Kacalak W.: Profesor Wojciech Kacalak DOKTOR HONORIS CAUSA POLITECHNIKI POZNAŃSKIEJ. Poznań: Politechnika Poznańska, 2015. ISBN 9788377753934.
87. Baran J., Rypina Ł.: Wygładzanie stali 304 dyskami ściernymi Trizact z wykorzystaniem wysokoobrotowego wrzeciona. *Mechanik*, 2015, 8-9/2015: 10-14. ISSN 0025-6552.
88. Chodór J., Kułakowska A., Żurawski Ł., Bohdal Ł., Kałduński P.: Badania kształtu wiórów oraz ich współczynników spęczenia i skrócenia w procesie frezowania oraz symulacja procesu z wykorzystaniem MES. *TTS Technika Transportu Szynowego*, 2015, 12: CD 284-289. ISSN 1232-3829.
89. Chodór J., Żurawski Ł.: Badania kształtu wióra oraz jego współczynników spęczenia i skrócenia w procesie frezowania walcowo-czołowego symetrycznego niepełnego oraz symulacja procesu z wykorzystaniem MES. *Mechanik*, 2015, 3: K289. ISSN 0025-6552.
90. Harničárová M., Valíček J., Grznárik R., Hryniewicz T., Kušnerová M., Rokosz K., Tozan H.: Measurement and assessment of surface roughness for optimization of laser cutting technology. *International Journal of Surface Science and Engineering*, 2015, 9.2-3: 264-279. ISSN 1749-785X.
91. Hryniewicz T., Rokosz K., Rokicki R., Prima F.: Nanoindentation and XPS Studies of Titanium TNZ Alloy after Electrochemical Polishing in a Magnetic Field. *Materials*, 2015, 8: 205-215. ISSN 1996-1944.
92. Janiszewska-Olszowska J., Tandecka K., Szatkiewicz T., Stępień P., Sporniak-Tutak K., Grocholewicz K.: Three-dimensional analysis of enamel surface alteration resulting from orthodontic clean-up –comparison of three different tools. *BMC Oral Health*, 2015, 15.146: 1-7. ISSN 1472-6831.
93. Królikowski T., Nikończuk P., Dobrzyńska R., Rypina Ł., Bałasz B., Zmuda-Trzebiatowski P.: Koncepcja Komór natryskowych dla procesów produkcji przyrostowej w centrach logistycznych. *Logistyka*, 2015, 3: 2578-2582. ISSN 1231-5478.
94. Kułakowska A., Chodór J., Bohdal Ł., Kałduński P., Żurawski Ł.: Numerical analysis and computer simulations of burnishing rolling process of rough surface. *TTS Technika Transportu Szynowego*, 2015, 12: CD 895-899. ISSN 1232-3829.

95. Nadolny K., Rokosz K., Kapłonek W., Wienecke M., Heeg J.: Analiza SEM-EDS stanu czynnej powierzchni ściernicy impregnowanej węglem amorficznym po procesie szlifowania prostoliniowo-zwrotnego walcowych powierzchni wewnętrznych ze stopu Titanium Grade 2. *Inżynieria Maszyn*, 2015, 20.1: 78-88. ISSN 1426-708X.
96. Nikończuk P., Królikowski T., Rypina Ł.: Analiza metod pomiaru rozkładu prędkości strumienia powietrza w kabinach lakierniczych. *TTS Technika Transportu Szynowego*, 2015, 12: 1108-1111. ISSN 1232-3829.
97. Nikończuk P., Królikowski T., Rypina Ł.: Koncepcja pomiaru rozkładu prędkości strumienia powietrza w kabine lakierniczej z wykorzystaniem kamery termowizyjnej. *Logistyka*, 2015, 3: 3536-3540. ISSN 1231-5478.
98. Rokicki R., Hryniewicz T., Pulletikurthi C., Rokosz K., Munroe N.: Towards a Better Corrosion Resistance and Biocompatibility Improvement of Nitinol Medical Devices. *JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE*, 2015, 24.4: 1634-1640. ISSN 1059-9495.
99. Rokosz K., Hryniewicz T., Dudek Ł., Malorny W.: SEM and EDS Analysis Of Nitinol Surfaces Treated By Plasma Electrolytic Oxidation. *Advances in Materials Science*, 2015, 15.3: 41-47. ISSN 1730-2439.
100. Rokosz K., Hryniewicz T., Dudek Ł.: Badania odporności korozyjnej stali AISI 316Ti (EN 1.4571) używanej do budowy nadwozi pojazdów ciężarowych do przewozu wybranych płynów. *Logistyka*, 2015, 4: 5484-5489. ISSN 1231-5478.
101. Rokosz K., Hryniewicz T., Dudek Ł.: Badania porównawcze odporności korozyjnej stali austenitycznej AISI 304L (EN 1.4307) stosowanej do przewozu wybranych płynów. *Autobusy. Technika, Eksploatacja, Systemy Transportowe*, 2015, 6: 195-197. ISSN 1509-5878.
102. Rokosz K., Hryniewicz T., Lukeš J., Šepitka J.: Nanoindentation studies and modeling of surface layers on austenitic stainless steels by extreme electrochemical treatments. *SURFACE AND INTERFACE ANALYSIS*, 2015, 47.6: 643-647. ISSN 0142-2421.
103. Rokosz K., Hryniewicz T., Malorny W., Valiček J., Harničárová M.: ANSYS analysis of stress and strain after cones plastic deformation. *Tehnicki Vjesnik-Technical Gazette*, 2015, 22.2: 503-508. ISSN 1330-3651.
104. Rokosz K., Hryniewicz T., Raaen S.: Development of Plasma Electrolytic Oxidation for improved Ti6Al4V biomaterial surface properties. *INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY*, 2015, : 1-13. ISSN 0268-3768.
105. Rokosz K., Hryniewicz T., Raaen S.: SEM/EDX, XPS, corrosion and surface roughness characterization of AISI 316L SS after electrochemical treatment in concentrated HNO₃. *Tehnicki Vjesnik-Technical Gazette*, 2015, 22.1: 125-131. ISSN 1330-3651.
106. Rokosz K., Hryniewicz T., Rządkiwicz S., Raaen S.: High-Current-Density Electropolishing (HDEP) of AISI 316L (EN 1.4404) Stainless Steel, *Technical Gazette. Tehnicki Vjesnik-Technical Gazette*, 2015, 22: 415-424. ISSN 1330-3651.
107. Rokosz K., Hryniewicz T., Rządkiwicz S.: XPS study of surface layer formed on AISI 316L after High-Current Density Electropolishing. *Solid State Phenomena*, 2015, 27: 155-158. ISSN 1012-0394.
108. Rokosz K., Hryniewicz T., Simon F., Rządkiwicz S.: XPS Analysis of AISI 304L Stainless Steel Surface after Electropolishing. *Advances in Materials Science*, 2015, 15.1: 21-29. ISSN 1730-2439.
109. Rokosz K., Hryniewicz T., Solecki G., Dudek Ł.: Badania porównawcze odporności korozyjnej stopowej stali austenitycznej AISI 304L (EN 1.4307) po polerowaniu elektrochemicznym oraz po pasywowaniu w kwasie azotowym HNO₃. *Logistyka*, 2015, 4: 5490-5495. ISSN 1231-5478.
110. Rokosz K., Hryniewicz T., Solecki G., Dudek Ł.: Badania porównawcze odporności korozyjnej stopowej stali austenitycznej AISI 304L (EN 1.4307) po walcowaniu na zimno oraz po pasywowaniu w kwasie azotowym HNO₃. *Autobusy. Technika, Eksploatacja, Systemy Transportowe*, 2015, 6: 191-193. ISSN 1509-5878.
111. Rokosz K., Hryniewicz T., Solecki G., Dudek Ł.: Badania porównawcze odporności korozyjnej stopowej stali austenitycznej AISI 304L (EN 1.4307) po walcowaniu na zimno oraz po pasywowaniu w kwasie cytrynowym oraz EDTA. *Autobusy. Technika, Eksploatacja, Systemy Transportowe*, 2015, 6: 198-201. ISSN 1509-5878.
112. Rokosz K., Hryniewicz T., Solecki G., Dudek Ł.: Wpływ polerowania mechanicznego oraz pasywowania w kwasie azotowym HNO₃ stopowej stali AISI 304L na jej odporność korozyjną. *Logistyka*, 2015, 4: 5496-5501. ISSN 1231-5478.
113. Rokosz K., Hryniewicz T.: Characteristics of porous and biocompatible coatings obtained on Niobium and Titanium-Niobium-Zirconium (TNZ) alloy by Plasma Electrolytic Oxidation. *Mechanik*, 2015, 12: 15-18. ISSN 0025-6552.
114. Rokosz K., Lahtinen J., Hryniewicz T., Rządkiwicz S.: XPS depth profiling analysis of passive surface layers formed on austenitic AISI 304L and AISI 316L SS after High-Current-Density Electropolishing. *SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY*, 2015. ISSN 0257-8972.
115. Rypina Ł., Czerniak M., Królikowski T., Tandecka K., Nikończuk P.: Analiza odkształceń podłużnic samochodowych. *Logistyka*, 2015, 3/2015: 4239-4248. ISSN 1231-5478.
116. Rypina Ł., Grodecki B., Baran J., Królikowski T.: Projekt ramy szybkiego montażu, stosowanej w naczepach samochodowych, wraz z analizą wytrzymałościową. *Logistyka*, 2015, 3: 4249-4258. ISSN 1231-5478.
117. Stuart K., Majewski M.: Intelligent Opinion Mining and Sentiment Analysis Using Artificial Neural Networks. *Lecture Notes in Computer Science*, 2015, 9492: 103-110. ISSN 0302-9743.
118. Szatkiewicz T., Szafraniec F.: Hybrydowy system heurystyk przeszukiwania lokalnego dla symetrycznego TSP. *Logistyka*, 2015. ISSN 1231-5478.

119. Tomkowski R., Kapłonek W., Łukianowicz C., Lipiński D.: Mapping accuracy of the surface topography in optical measurements. W: The 11th International Scientific Conference "COORDINATE MEASURING TECHNIQUE" CMT 2014. 2015. s. 182-187.
120. Zawada-Tomkiewicz A., Storch B.: Analiza wartości siły skrawania podczas toczenia stali hartowanej w warunkach małych przekrojów warstwy skrawanej. *Mechanik*, 2015, 8-9: 381-389. ISSN 0025-6552.
121. Zawada-Tomkiewicz A., Wierucka I., Storch B.: Ograniczenie wpływu czynników zakłócających na dokładność wykonania gwintu. *Mechanik*, 2015, 8-9: 568-576. ISSN 0025-6552.
122. Zawada-Tomkiewicz A., Wierucka I.: Elementy przedsiębiorczości dla inżynierów. tom 1. Prowadzenie działalności gospodarczej. 1. Koszalin: Politechnika Koszalińska, 2015. ISBN 9788373653832.
123. Zawada-Tomkiewicz A., Wierucka I.: Metody zapewnienia jakości technologicznej na przykładzie gwintu. *Mechanik*, 2015, 8-9: 515-523. ISSN 0025-6552.
124. Zawada-Tomkiewicz A., Żurawski Ł.: Obrabiarki, narzędzia i procesy obróbki skrawaniem. 1. Koszalin: Wydawnictwo Uczelniane Politechniki Koszalińskiej, 2015. ISBN 9788373653856.
125. Zawada-Tomkiewicz A.: Analiza kształtowania struktury geometrii powierzchni w mikroskali dla procesu toczenia stali utwardzonej. *Mechanik*, 2015, 8-9: 19-27. ISSN 0025-6552.
126. Żukowska K., Rokosz K., Grieger A., Lewszakiewicz Ł.: Koncepcja wykorzystania programu EPLANNER w procesie decyzyjnym zakupu na przykładzie kosiarki ogrodniczej z silnikiem elektrycznym. *Logistyka*, 2015, 4: 7116-7120. ISSN 1231-5478.
127. Żurawski Ł., Chodór J., Kułakowska A.: Wpływ parametrów skrawania w procesie frezowania walcowo-czołowego dla największej wydajności obróbki i trwałości ekonomicznej. *TTS Technika Transportu Szynowego*, 2015, : Płyta CD 2215-2219. ISSN 1232-3829.
128. Kacalak W., Bałasz B., Tomkowski R., Lipiński D., Królikowski T., Szafraniec F., Tandecka K., Rypina Ł.: Problemy naukowe i kierunki rozwoju procesów mikroobróbki ściernej. *Mechanik*, 2014, 8 - 9: 157-170/724. ISSN 0025-6552.
129. Kacalak W., Królikowski T., Rypina Ł.: Modelowanie naprężeń i przemieszczeń materiału w strefie mikroskrawania pojedynczym ziarnem ściennym z wykorzystaniem środowiska Ansys – cz. II. *Mechanik*, 2014, 8-9/2014: 171-175. ISSN 0025-6552.
130. Kacalak W., Majewski M., Budniak Z.: Innowacyjne przekładnie ślimakowe do zastosowań w precyzyjnych mechanizmach i napędach. *Logistyka*, 2014, Nr 6: 5027-5041. ISSN 1231-5478.
131. Kacalak W., Majewski M., Budniak Z.: Przekładnie ślimakowe z regulowanym luzem bocznym. *Mechanik*, 2014, : 536-532. ISSN 0025-6552.
132. Kacalak W., Majewski M., Lipiński D.: Minimalizacja odkształceń cieplnych i kompensacji odchyłek położenia ściernicy i przedmiotu w procesie szlifowania długich powierzchni śrubowych. *Mechanik*, 2014, 1: 36-40. ISSN 0025-6552.
133. Kacalak W., Majewski M., Lipiński D.: Podstawy precyzyjnego szlifowania powierzchni śrubowych elementów mechanizmów i przekładni. *Logistyka*, 2014, 6: 5042-5052. ISSN 1231-5478.
134. Kacalak W., Majewski M.: Handwriting recognition in intelligent design systems. *Archives of Mechanical Technology and Automation*, 2014, 34.3: 3-12. ISSN 2391-7369.
135. Kacalak W., Majewski M.: Interactive design of machine elements and assemblies. *Archives of Mechanical Technology and Automation*, 2014, 34.3: 13-22. ISSN 2391-7369.
136. Kacalak W., Szafraniec F., Lipiński D.: Probabilistyczna analiza aktywności ziaren na czynnej powierzchni ściernicy. *Mechanik*, 2014, 8-9: 176-184/724. ISSN 0025-6552.
137. Kacalak W., Szafraniec F., Tandecka K.: Metodyka modelowania powierzchni czynnej narzędzi ściernych z uwzględnieniem korelacji przestrzennego rozmieszczenia ich wierzchołków dla określonych ściernic rzeczywistych. *Mechanik*, 2014, 8-9: 185-192/724. ISSN 0025-6552.
138. Kacalak W., Tandecka K., Lipiński D., Mathia T.: Apparent and active areal topography of diamond abrasives surfaces. W: 2nd International Conference on Abrasive Processes - ICAP 2014. 2014. s. 13.
139. Kacalak W., Tandecka K., Lipiński D., Mathia T.: Micro and nano - discontinuities of chips formations in diamond foils abrasive finishing process. W: 2nd International Conference on Abrasive Processes - ICAP 2014. 2014. s. 25.
140. Kacalak W., Tandecka K., Lipiński D., Szafraniec F., Socha E.: Metody identyfikacji zmian stanu czynnej powierzchni ściernic w wyniku starcia, zalepienia lub wykruszenia ziaren. *Mechanik*, 2014, 8-9: 193-199/724. ISSN 0025-6552.
141. Kacalak W., Tandecka K., Rypina Ł.: Efekty stosowania modyfikowanych rolek dociskowych o zmiennej lokalnie podatności w procesach mikrowygładzania foliami ściernymi. *Mechanik*, 2014, 8-9: 200-206/724. ISSN 0025-6552.
142. Kacalak W., Tandecka K.: Efekty mikrowygładzania foliami ściernymi o nieciągłej powierzchni czynnej. *Mechanik*, 2014, 8-9: 207-211/725. ISSN 0025-6552.
143. Kacalak W., Tandecka K.: Prognozowanie właściwości technologicznych folii ściernych z zastosowaniem analiz widmowych powierzchni czynnej narzędzia. *Mechanik*, 2014, 8-9: 212-218/725. ISSN 0025-6552.
144. Kacalak W., Tomkowski R., Lipiński D., Szafraniec F.: System oceny struktury geometrycznej powierzchni po obróbce ściernej. *Mechanik*, 2014, 8-9: 219-226. ISSN 0025-6552.

145. Lipiński D., Kacalak W., Szafraniec F., Tomkowski R.: Metodyka tworzenia modeli neuronowych procesu szlifowania z wykorzystaniem wiedzy analitycznych i doświadczalnej. *Mechanik*, 2014, 87.8-9: 255-260. ISSN 0025-6552.
146. Lipiński D., Kacalak W., Tomkowski R.: Methodology of evaluation of abrasive tool wear with the use of laser scanning microscopy. *SCANNING*, 2014, 36.1: 53-63. ISSN 0161-0457.
147. Baran J., Plichta J., Sutowski P., Tandecka K.: Analiza wygładzania powierzchni za pomocą jednowarstwowych dysków ściernych TRINZACT. *Mechanik*, 2014, 8-9: 18-21/720. ISSN 0025-6552.
148. Baran J., Rypina Ł., Sutowski P.: Budowa wielonarzędziowej głowicy szlifiersko-polarskiej oraz wyznaczenie charakterystyki technicznej wrzeciona napędowego za pomocą szybkościowej kamery PHANTOM v210. *Mechanik*, 2014, 8-9: 22-25. ISSN 0025-6552.
149. Hryniewicz T., Rokosz K., Rokicki R., Prima F.: Nanoindentation studies of TNZ and Ti2448 biomaterials after magnetoelectropolishing. *Advances in Materials Science*, 2014, 14.3(41): 34-44. ISSN 1730-2439.
150. Hryniewicz T., Rokosz K., Rokicki R.: Magnetic Fields for Electropolishing Improvement: Materials and Systems. *International Letters of Chemistry, Physics and Astronomy*, 2014, 4: 98-108. ISSN 2299-3843.
151. Hryniewicz T., Rokosz K.: Corrosion resistance of magnetoelectropolished AISI 316L SS biomaterial. *ANTI-CORROSION METHODS AND MATERIALS*, 2014, 61.2: 57-64. ISSN 0003-5599.
152. Janiszewska-Olszowska J., Szatkiewicz T., Tomkowski R., Tandecka K., Grocholewicz K.: Effect of Orthodontic Debonding and Adhesive Removal on the Enamel – Current Knowledge and Future Perspectives – a Systematic Review. *Medical Science Monitor*, 2014, 20: 1991-2001. ISSN 1643-3750.
153. Janiszewska-Olszowska J., Tandecka K., Szatkiewicz T., Sporniak-Tutak K., Grocholewicz K.: Three-dimensional quantitative analysis of adhesive remnants and enamel loss resulting from debonding orthodontic molar tubes. *Head & Face Medicine*, 2014, 10.37: 1-6. ISSN 1746-160X.
154. Królikowski T., Nikończuk P., Bałasz B.: Koncepcja doboru funkcji celu dla optymalizacji przebiegu procesu obróbki ścierniej za pomocą algorytmów ewolucyjnych. *Mechanik*, 2014, 8-9/2014: 239-241. ISSN 0025-6552.
155. Lieskovsky M., Dvořák J., Natov P., CHOJNACKI J., Rokosz K.: Analysis of woodchip heating capacity calculated according to technical standards and measurements of calorific value. *Journal of Forest Science*, 2014, 60.11: 451-455. ISSN 1212-4834.
156. Lipiński D., Majewski M.: Intelligent Monitoring and Optimization of Micro- and Nano-Machining Processes. *Advances in Intelligent Systems and Computing*, 2014, 317: 101-110. ISSN 2194-5357.
157. Lipiński D., Majewski M.: Interaktywne hybrydowe systemy monitorowania i optymalizacji procesów mikro- i nanoobróbki. *Pomiary Automatyka Kontrola*, 2014, 60.10: 920-923. ISSN 0032-4140.
158. Nikończuk P., Królikowski T., Rypina Ł., Sugalski K.: Ogólne założenia modelu symulacyjnego kabiny lakierniczej. *Logistyka*, 2014, 3/2014: 4673-4678. ISSN 1231-5478.
159. Nikończuk P., Królikowski T., Rypina Ł.: Analiza strat ciepła w wyniku odpylania podczas procesu obróbki ścierniej. *Mechanik*, 2014, 8-9/2014: 239-241. ISSN 0025-6552.
160. Nikończuk P., Królikowski T., Rypina Ł.: Wstępne wyniki modelowania przepływów w kabinie lakierniczej. *Logistyka*, 2014, 6/2014: 7838-7842. ISSN 1231-5478.
161. Nykiel T., Hryniewicz T.: Effect of high-temperature heating on chemical changes in M7C3 carbides of AISI D2 tool steel. *International Letters of Chemistry, Physics and Astronomy*, 2014, 17.3: 258-271. ISSN 2299-3843.
162. Nykiel T., Hryniewicz T.: Transformations of Carbides During Tempering of D3 Tool Steel. *JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE*, 2014, 23.6: 2050-2054. ISSN 1059-9495.
163. Piepiórka-Stepuk J., Tandecka K.: Zastosowanie laserowej mikroskopii skaningowej do oceny mikrostruktury osadów mlekowych powstających podczas termicznej obróbki mleka. *Pomiary Automatyka Kontrola*, 2014, 10: 886-888. ISSN 0032-4140.
164. Rokosz K., CHOJNACKI J., Hryniewicz T., Zbytek Z.: Corrosion of AISI 304L (EN 1.4307) stainless steel in animal slurry. *Journal of Research and Applications in Agricultural Engineering*, 2014, 59.1: 104-108. ISSN 1642-686X.
165. Rokosz K., Hryniewicz T., Piskier T.: Wykorzystanie elektrochemicznej metody potencjodynamicznej polaryzacji do określenia wpływu środowiska pracy na elementy robocze maszyn rolniczych. *Technika Rolnicza Ogrodnicza Leśna*, 2014, 3.3: 9-11. ISSN 1732-1719.
166. Rokosz K., Hryniewicz T., Raaen S.: Cr/Fe ratio by XPS spectra of magnetoelectropolished AISI 316L SS fitted by gaussian-lorentzian shape lines. *Tehniski Vjesnik-Technical Gazette*, 2014, 21.3: 533-538. ISSN 1330-3651.
167. Rokosz K., Hryniewicz T., Rokicki R.: XPS measurements of AISI 316LVM SS biomaterial tubes after magnetoelectropolishing. *Tehniski Vjesnik-Technical Gazette*, 2014, 21.4: 799-805. ISSN 1330-3651.
168. Rokosz K., Hryniewicz T., Rządkiwicz S.: Badania porównawcze nanotwardości i zredukowanego modułu Younga wybranych materiałów. *Pomiary Automatyka Kontrola*, 2014, 10: 917-919. ISSN 0032-4140.
169. Rokosz K., Hryniewicz T., Rządkiwicz S.: Metoda identyfikacji warstw o różnej nanotwardości powstałych po walcowaniu na zimno austenitycznej stali stopowej AISI 316L. *Autobusy. Technika, Eksploatacja, Systemy Transportowe*, 2014, 6: 240-243. ISSN 1509-5878.

170. Rokosz K., Hryniewicz T., Rządkiwicz S.: XPS analysis of AISI 316L (EN 1.4404) austenitic stainless steel surfaces after passivation in nitric acid HNO₃. *Autobusy*. Technika, Eksploatacja, Systemy Transportowe, 2014, 6: 244-247. ISSN 1509-5878.
171. Rokosz K., Hryniewicz T.: XPS Study of AISI 316L SS surfaces After Mechanical And Electrochemical Polishing and Chelating/Electro-Chelating Treatments. *Advances in Materials Science*, 2014, 14.1(39): 31-41. ISSN 1730-2439.
172. Rokosz K., Rządkiwicz S., Hryniewicz T.: Własności mechaniczne stali 13CrMo4-5. *Autobusy*. Technika, Eksploatacja, Systemy Transportowe, 2014, 6: 235-239. ISSN 1509-5878.
173. Rokosz K., Simon F., Hryniewicz T., Radkiewicz S.: Comparative XPS analysis of passive layers composition formed on AISI 304 L SS after standard and high-current density electropolishing. *SURFACE AND INTERFACE ANALYSIS*, 2014, 47.1: 87-92. ISSN 0142-2421.
174. Rokosz K., Simon F., Hryniewicz T., Rządkiwicz S.: Comparative XPS analysis of passive layers composition formed on AISI 304 L SS after standard and high-current density electropolishing. *SURFACE AND INTERFACE ANALYSIS*, 2014, 47.1: 87-92. ISSN 0142-2421.
175. Rypina Ł., Baran J., Królikowski T., Nikończuk P.: Metoda postępowania w procesie projektowania z wykorzystaniem narzędzi do wspomaganie projektowania CAD/CAM/CAE – studium przypadku. *Logistyka*, 2014, 3/214: 5549-5560. ISSN 1231-5478.
176. Tandecka K.: Badania procesów mikrowygładzania z zastosowaniem folii ściernych o nieciągłej powierzchni oraz rolek dociskowych o strefowo zmiennej podatności. W: *Inwestycja w innowacje*. 2014. s. 189-195.
177. Wierucka I., Zawada-Tomkiewicz A.: Ekonomiczno-prawne aspekty prowadzenia przedsiębiorstwa transportowego. *Autobusy*. Technika, Eksploatacja, Systemy Transportowe, 2014, 6: 279-284. ISSN 1509-5878.
178. Zawada-Tomkiewicz A.: Systemy monitorowania w obróbce skrawaniem. *Mechanik*, 2014, 07: 485. ISSN 0025-6552.
179. Żurawski Ł., Kapłonek W.: Vision System used for the Assessment of the Measurement Accuracy of a Linear and Rotating Tables with Stepping Motor. *Journal of Production Engineering*, 2014, 17.2: 91-94. ISSN 1821-4932.
180. Żurawski Ł., Storch B.: Wpływ zużycia ostrzy na chropowatość powierzchni po frezowaniu stopu aluminium w obróbce kriogenicznej. *Mechanik*, 2014, 8-9: Płyta CD. ISSN 0025-6552.
181. Żurawski Ł.: Ocena dokładności stolika liniowego i obrotowego z silnikiem krokowym. *Pomiary Automatyka Kontrola*, 2014, 10.60: 876-878. ISSN 0032-4140.
182. Kacalak W., Bałasz B., Królikowski T., Lipiński D.: Podstawy precyzyjnego szlifowania oraz minimalizacji niedokładności i kompensacji zakłóceń w procesach precyzyjnego szlifowania. Koszalin, , 2013. ISBN 9788373653245.
183. Kacalak W., Bałasz B., Lipiński D., Królikowski T.: Jeden z wariantów optymalizacji podziału naddatku, parametrów geometrycznych i kinematycznych w operacjach zautomatyzowanego szlifowania elementów ceramicznych. W: *PROJEKTOWANIE, ROZWÓJ I IMPLEMENTACJA SYSTEMÓW CZASU RZECZYWISTEGO*. 2013. s. 61-85.
184. Kacalak W., Królikowski T., Rypina Ł.: Badanie procesu mikroskrawania z wykorzystaniem zintegrowanego systemu rejestracji obrazów szybkodziennych. *Mechanik*, 2013. ISSN 0025-6552.
185. Kacalak W., Królikowski T., Rypina Ł.: Modelowanie naprężeń i przemieszczeń materiału w strefie mikroskrawania z wykorzystaniem środowiska LS-DYNA. *Mechanik*, 2013. ISSN 0025-6552.
186. Kacalak W., Lewkowicz R., Ściegienka R.: Metody wygładzania powierzchni technicznych. *Mechanik*, 2013, 8-9 (CD): 212-225. ISSN 0025-6552.
187. Kacalak W., Szafraniec F.: Modelowanie obciążeń ziaren aktywnych i sił w procesie szlifowania. *Mechanik*, 2013, 8-9. ISSN 0025-6552.
188. Kacalak W., Szafraniec F.: Modelowanie obciążeń ziaren aktywnych i sił w procesie szlifowania. W: *XXXVI Naukowa Szkoła Obróbki Ściernej*. 2013. s. 241-252.
189. Kacalak W., Tandecka K., Sempruch R.: Badania modelowe procesu mikroskrawania. *Mechanik*, 2013, 8-9: 189-202/702. ISSN 0025-6552.
190. Kacalak W., Tandecka K., Sempruch R.: Badania modelowe procesu mikroskrawania. W: *XXXVI Naukowa Szkoła Obróbki Ściernej*. 2013. s. 189-202.
191. Lipiński D., Kacalak W., Tandecka K.: Zastosowanie systemu skanowania przestrzennego do oceny zużycia narzędzi ściernych. *Pomiary Automatyka Kontrola*, 2013, 59.11: 1227-1231. ISSN 0032-4140.
192. Tomkowski R., Kacalak W., Lipiński D.: Evaluation of the surface topography after precision machining. *Journal of Machine Engineering*, 2013, 12.4: 71-79. ISSN 1895-7595.
193. Tomkowski R., Kapłonek W., Kacalak W., Łukianowicz C., Lipiński D., Cincio R.: Metody filtracji cyfrowej w ocenie topografii powierzchni. *Pomiary Automatyka Kontrola*, 2013, 59.6: 507-510. ISSN 0032-4140.
194. Tomkowski R., Lipiński D., Kacalak W.: Pomiary i analiza naprężeń resztkowych w stopie tytanu Ti6Al5 z zastosowaniem elektronicznej interferometrii plamkowej (ESPI). *Pomiary Automatyka Kontrola*, 2013, 59.11: 1223-1226. ISSN 0032-4140.
195. Trybus L., MASTALERZ M., Lipiński D., Królikowski T., Kacalak W., Bałasz B.: Projektowanie, rozwój i implementacja systemów czasu rzeczywistego. I. WARSZAWA: Polskie Towarzystwo Informatyczne, 2013. ISBN 9788375186000.

196. Hryniewicz T., Rokosz K., Valiček J., Rokicki R., Harničarova M., Vyležik M.: Measurements of nanohardness and elasticity modulus of titanium after magnetoelectropolishing. *Pomiary Automatyka Kontrola*, 2013, 59.7: 676-679. ISSN 0032-4140.
197. Hryniewicz T., Rokosz K.: Corrigendum to "SEM/EDX and XPS studies of niobium after electropolishing" by T. Hryniewicz, K. Rokosz, H.R. Zschommler Sandim [Appl. Surf. Sci., yyy (2012) xxx], <http://dx.doi.org/10.1016/j.apsusc.2012.09.060>. *Applied Surface Science*, 2013, 265. ISSN 0169-4332.
198. Hryniewicz T., Rokosz K.: Erratum to "T. Hryniewicz and K. Rokosz" [Surf. Coat. Technol. 204 (2010) 2583–2592]. *SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY*, 2013, 219: 163. ISSN 0257-8972.
199. Hryniewicz T., Rokosz K.: Significant improvement of AISI 316L SS biomaterial surface after magnetoelectropolishing MEP: XPS measurements. *Pomiary Automatyka Kontrola*, 2013, 59.12: 1308-. ISSN 0032-4140.
200. Hryniewicz T.: Characterization of nanostructured layer produced by pulsed bipolar plasma electrolytic carbonitriding. *SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY*, 2013. ISSN 0257-8972.
201. Karmelita M., Rypina Ł., Królikowski T., Susłow W.: Wirtualna Fizyka – Wiedza Prawdziwa. Innowacyjny program nauczania fizyki z wykorzystaniem gier wideo.. *FIZYKA W SZKOLE*, 2013, 2/2013: 23-26. ISSN 0426-3383.
202. Kušnerová M., Valiček J., Harničárová M., Hryniewicz T., Rokosz K., Palková Z., Václavík V., Řepka M., Bendová M.: A Proposal for Simplifying the Method of Evaluation of Uncertainties in Measurement Results. *Measurement Science Review*, 2013, 13.1: 1-6. ISSN 1335-8871.
203. Lipiński D., Majewski M.: Interactive Hybrid Systems for Monitoring and Optimization of Micro- and Nano-machining Processes. *Lecture Notes in Computer Science*, 2013, 8227: 360-367. ISSN 0302-9743.
204. Lipiński D., Majewski M.: Koncepcja zdalnej, głosowej i wizualnej komunikacji operatora i systemu monitorowania i optymalizacji procesów mikro- i nanoobróbki. *Pomiary Automatyka Kontrola*, 2013, 59.7: 648-651. ISSN 0032-4140.
205. Lipiński D., Majewski M.: System for Monitoring and Optimization of Micro- and Nano-Machining Processes Using Intelligent Voice and Visual Communication. *Lecture Notes in Computer Science*, 2013, 8206: 16-23. ISSN 0302-9743.
206. Pluta P., Hryniewicz T.: Novel Modeling of the Work-Hardening Curve. *International Letters of Chemistry, Physics and Astronomy*, 2013, Vol. 4: 73-90. ISSN 2299-3843.
207. Pluta Z., Hryniewicz T.: A developed version of the Hooke's law. *International Letters of Chemistry, Physics and Astronomy*, 2013, Vol. 2: 49-59. ISSN 2299-3843.
208. Pluta Z., Hryniewicz T.: Adequate Force Characteristics of a Friction System. *International Letters of Chemistry, Physics and Astronomy*, 2013, Vol. 8, iss. 1: 20--26. ISSN 2299-3843.
209. Pluta Z., Hryniewicz T.: Adequate Theory of Vertical Motion of a Mass-Elastic System. *International Letters of Chemistry, Physics and Astronomy*, 2013, Vol. 6: 116-136. ISSN 2299-3843.
210. Pluta Z., Hryniewicz T.: Critics of Existent Theory of Mathematical Pendulum. Part 1. *International Letters of Chemistry, Physics and Astronomy*, 2013, Vol. 8, iss. 2: 113-122. ISSN 2299-3843.
211. Pluta Z., Hryniewicz T.: Critics of Existent Theory of Mathematical Pendulum. Part 2. *International Letters of Chemistry, Physics and Astronomy*, 2013, Vol. 8, iss. 3: 195-204. ISSN 2299-3843.
212. Pluta Z., Hryniewicz T.: Heat Absorption by a Thermal System. *International Letters of Chemistry, Physics and Astronomy*, 2013, Vol. 1: 17-32. ISSN 2299-3843.
213. Pluta Z., Hryniewicz T.: Kinetics of Flexibly Fixed Operating Element of a Rotating Device. *International Letters of Chemistry, Physics and Astronomy*, 2013, 3: 67-84. ISSN 2299-3843.
214. Pluta Z., Hryniewicz T.: Kinetics, Dynamics and Energy of Solid on the Example of a Tool Fixed Flexibly: Part 1 - Kinetics. *International Letters of Chemistry, Physics and Astronomy*, 2013. ISSN 2299-3843.
215. Pluta Z., Hryniewicz T.: Kinetics, Dynamics and Energy of Solid on the Example of a Tool Fixed Flexibly: Part 3 – Energy. *International Letters of Chemistry, Physics and Astronomy*, 2013, Vol. 10, iss. 2: 126-136. ISSN 2299-3843.
216. Pluta Z., Hryniewicz T.: Mass Moment Determination Using Compound Pendulum. *International Letters of Chemistry, Physics and Astronomy*, 2013, Vol. 3: 85-100. ISSN 2299-3843.
217. Pluta Z., Hryniewicz T.: Novel Modeling of the Phenomenon of Air-Cooled Solid. *International Letters of Chemistry, Physics and Astronomy*, 2013, Vol. 1: 1-16. ISSN 2299-3843.
218. Pluta Z., Hryniewicz T.: Novel Theory of Mathematical Pendulum. Part 1. *International Letters of Chemistry, Physics and Astronomy*, 2013, Vol. 9, iss. 2: 136-145. ISSN 2299-3843.
219. Pluta Z., Hryniewicz T.: Novel Theory of Mathematical Pendulum. Part 2. *International Letters of Chemistry, Physics and Astronomy*, 2013, Vol. 9, iss. 2: 186-201. ISSN 2299-3843.
220. Pluta Z., Hryniewicz T.: On the Groundless Use of Mathematics Concerning the d'Alembert's Rule. *International Letters of Chemistry, Physics and Astronomy*, 2013, Vol. 7, iss. 2: 85--101. ISSN 2299-3843.
221. Pluta Z., Hryniewicz T.: On the Quantum Theory of Impact Phenomenon for the Conditions of Elastic Deformation of Impacted Body. *International Letters of Chemistry, Physics and Astronomy*, 2013, Vol. 7, iss. 1: 45--59. ISSN 2299-3843.
222. Pluta Z., Hryniewicz T.: Quantum Nature of Vehicle Motion. *International Letters of Chemistry, Physics and Astronomy*, 2013, Vol. 8, iss. 1: 37--48. ISSN 2299-3843.

223. Pluta Z., Hryniewicz T.: Thermodynamic Characteristics of Solid. *International Letters of Chemistry, Physics and Astronomy*, 2013, Vol. 2: 60-71. ISSN 2299-3843.
224. Pluta Z., Hryniewicz T.: Vertical Fall of a Body Under Free Motion. *International Letters of Chemistry, Physics and Astronomy*, 2013, Vol. 4: 56-72. ISSN 2299-3843.
225. Rokosz K., Hryniewicz T.: Cr/Fe Ratio by Xps Spectra of Magneto-electropolished Aisi 316L SS Using Linear, Shirley and Tougaard Methods of Background Subtraction. *Advances in Materials Science*, 2013, Vol.13, nr 1(35): 11--20. ISSN 1730-2439.
226. Rokosz K., Hryniewicz T.: Magneto-electropolishing: Modern and Effective Method of AISI 316L SS Surface Finishing. *Pomiary Automatyka Kontrola*, 2013, 59.12: 1304-1307. ISSN 0032-4140.
227. Rokosz K., Hryniewicz T.: XPS measurements of LDX 2101 duplex steel surface after magneto-electropolishing. *International Journal of Materials Research*, 2013, 104.12: 1223-1232. ISSN 1862-5282.
228. Rokosz K., Hryniewicz T.: XPS study of AISI 304 stainless steel surface layer after abrasive and electrochemical polishing. *Autobusy. Technika, Eksploatacja, Systemy Transportowe*, 2013, R. 14, nr 10: 233-236. ISSN 1509-5878.
229. Szarková V., Valíček J., Vlado M., Harničárová M., Rokosz K., Lupták M., Samardžić I., Kozak D., Hloch S.: Influence of longitudinal cold rolling on the surface topography of low carbon structural steel. *Tehnicki Vjesnik-Technical Gazette*, 2013, 20.4: 705-709. ISSN 1330-3651.
230. Valíček J., Müllerová J., Szarková V., Rokosz K., Łukianowicz C., Kozak D., Košťál P., Harničárová M.: New Procedure for the Determination of the Main Technology Parameters of Rolling Mills. *W: Design and Analysis of Materials and Engineering Structures*. 2013. s. 15-25.
231. Wierucka I., Zawada-Tomkiewicz A., Łukianowicz C.: Ocena przydatności wybranych optycznych systemów pomiarowych w procesie wytwarzania i eksploatacji części maszyn. *Mechanik*, 2013, 7: 538-543. ISSN 0025-6552.
232. Zawada-Tomkiewicz A., Tomkiewicz D.: Zastosowanie dyskretnej transformaty falkowej do redukcji zakłóceń w obrazie powierzchni obrobione. *Pomiary Automatyka Kontrola*, 2013, 11: 1174-1178. ISSN 0032-4140.
233. Zawada-Tomkiewicz A.: Analiza czynników determinujących dokładność układu monitorowania powierzchni obrobionej (UMPO). *Pomiary Automatyka Kontrola*, 2013, 06: 514-517. ISSN 0032-4140.
234. Zawada-Tomkiewicz A.: Analiza układu obróbkowego z wykorzystaniem informacji zawartych w powierzchni obrobionej. *Mechanik*, 2013, 8-9: 119-126. ISSN 0025-6552.
235. Zawada-Tomkiewicz A.: Teoretyczne i doświadczalne podstawy monitorowania procesu toczenia z wykorzystaniem informacji o cechach stereometrycznych obrobionej powierzchni. 1. Koszalin: Politechnika Koszalińska, 2013. Monografia Wydziału Mechanicznego, 229.
236. Żurawski Ł., Storch B.: Wizyjne stanowisko optyczne do obserwacji zużycia ostrzy w głowicy frezowej. *Mechanik*, 2013, 8-9: Płyta CD. ISSN 0025-6552.
237. Bernat A., Kacalak W.: Evaluation of stereometric parameters for abrasive tools cutting surfaces with application of photometric stereo method. *Archiwum Technologii Maszyn i Automatykacji*, 2012, Vol. 32, no. 1: 17-25. ISSN 1233-9709.
238. Bernat A., Kacalak W.: Some problems concerning evaluation of stereometric parameters for abrasive tools active surfaces with application of photometric stereo. *Archiwum Technologii Maszyn i Automatykacji*, 2012, Vol. 32, no. 1: 7-16. ISSN 1233-9709.
239. Kacalak W., Majewski M.: Inteligentne, interaktywne, zautomatyzowane systemy projektowania elementów i zespołów maszyn na podstawie ich cech opisywanych w języku naturalnym. *Pomiary Automatyka Kontrola*, 2012, R. 58, nr 5: 471-474. ISSN 0032-4140.
240. Kacalak W., Szafraniec F., Kunc R.: Matlab Simulation of Grinding Process, depth of cut - 2 um, grinding wheel surface speed - 30 m/s, workpiece (table) speed - 0.05 m/s. *W: Precision Mechanics channel*. 2012.
241. Kacalak W., Szafraniec F., Kunc R.: Matlab Simulation of Grinding Process, depth of cut - 2 um, grinding wheel surface speed - 30 m/s, workpiece (table) speed - 0.1 m/s. *W: Precision Mechanics channel*. 2012.
242. Kacalak W., Szafraniec F., Kunc R.: Matlab Simulation of Grinding Process, depth of cut - 2 um, grinding wheel surface speed - 30 m/s, workpiece (table) speed - 0.2 m/s. *W: Precision Mechanics channel*. 2012.
243. Kacalak W., Szafraniec F., Kunc R.: Matlab Simulation of Grinding Process, depth of cut - 2 um, grinding wheel surface speed - 30 m/s, workpiece (table) speed - 0.8 m/s. *W: Precision Mechanics channel*. 2012.
244. Kacalak W., Szafraniec F., Kunc R.: Matlab Simulation of Grinding Process, depth of cut - 3 um, grinding wheel surface speed - 30 m/s, workpiece (table) speed - 0.1 m/s, cam 1. *W: Precision Mechanics channel*. 2012.
245. Kacalak W., Szafraniec F., Kunc R.: Matlab Simulation of Grinding Process, depth of cut - 3 um, grinding wheel surface speed - 30 m/s, workpiece (table) speed - 0.1 m/s, cam 2. *W: Precision Mechanics channel*. 2012.
246. Kacalak W., Szafraniec F., Kunc R.: Matlab Simulation of Grinding Process, depth of cut - 3 um, grinding wheel surface speed - 30 m/s, workpiece (table) speed - 0.1 m/s, cam 3. *W: Precision Mechanics channel*. 2012.
247. Kacalak W., Szafraniec F., Kunc R.: Matlab Simulation of Grinding Process, depth of cut - 5 um, grinding wheel surface speed - 30 m/s, workpiece (table) speed - 0.2 m/s, grain number - 120. *W: Precision Mechanics channel*. 2012.

248. Kacalak W., Szafraniec F., Kunc R.: Matlab Simulation of Grinding Process, depth of cut - 5 um, grinding wheel surface speed - 30 m/s, workpiece (table) speed - 0.4 m/s, grain number - 120. W: Precision Mechanics channel. 2012.
249. Kacalak W., Szafraniec F., Kunc R.: Matlab Simulation of Grinding Process, depth of cut - 5 um, grinding wheel surface speed - 30 m/s, workpiece (table) speed - 0.4 m/s, grain number - 360. W: Precision Mechanics channel. 2012.
250. Kacalak W., Szafraniec F., Kunc R.: Matlab Simulation of Grinding Process, depth of cut - 5 um, grinding wheel surface speed - 30 m/s, workpiece (table) speed - 0.4 m/s. W: Precision Mechanics channel. 2012.
251. Kacalak W., Szafraniec F., Kunc R.: Matlab Simulation of Grinding Process, depth of cut - 5 um, grinding wheel surface speed - 60 m/s, workpiece (table) speed - 0.05 m/s, grain number - 120. W: Precision Mechanics channel. 2012.
252. Kacalak W., Szafraniec F., Kunc R.: Matlab Simulation of Grinding Process, depth of cut - 5 um, grinding wheel surface speed - 60 m/s, workpiece (table) speed - 0.1 m/s, grain number - 120. W: Precision Mechanics channel. 2012.
253. Kacalak W., Szafraniec F., Kunc R.: Matlab Simulation of Grinding Process, depth of cut - 5 um, grinding wheel surface speed - 90 m/s, workpiece (table) speed - 0.2 m/s, grain number - 120. W: Precision Mechanics channel. 2012.
254. Kacalak W., Szafraniec F., Tomkowski R.: Metodyka modelowania powierzchni ziaren określonych materiałów ściernych. W: Innovative Manufacturing Technology 2. 2012.
255. Kacalak W., Szafraniec F.: Analiza prędkości usuwania naddatku oraz zmian topografii obrabianej powierzchni w procesie szlifowania ściernicą o hiperboloidalnej powierzchni czynnej. *Mechanik*, 2012, 8-9: 193-204. ISSN 0025-6552.
256. Kacalak W., Szafraniec F.: Analiza prędkości usuwania naddatku oraz zmian topografii obrabianej powierzchni w procesie szlifowania ściernicą o hiperboloidalnej powierzchni czynnej. W: *Problemy i tendencje rozwoju obróbki ścierniej [monografie]*. 2012.
257. Kacalak W., Szafraniec F.: Metodyka i algorytmy modelowania i symulacji oraz badań i analizy procesów obróbki ścierniej. *Mechanik*, 2012, 8-9: 205-234. ISSN 0025-6552.
258. Kacalak W., Szafraniec F.: Metodyka i algorytmy modelowania i symulacji oraz badań i analizy procesów obróbki ścierniej. W: *Problemy i tendencje rozwoju obróbki ścierniej [monografie]*. 2012.
259. Kacalak W., Szafraniec F.: Metodyka określania granicznej minimalnej grubości warstwy szlifowanej z zastosowaniem ściernic do mikroszlifowania. *Mechanik*, 2012, 8-9: 235-243. ISSN 0025-6552.
260. Kacalak W., Szafraniec F.: Metodyka określania granicznej minimalnej grubości warstwy szlifowanej z zastosowaniem ściernic do mikroszlifowania. W: *Problemy i tendencje rozwoju obróbki ścierniej [monografie]*. 2012.
261. Kacalak W., Tandecka K.: Analiza wpływu cech stereometrycznych i rozmieszczenia wierzchołków ziaren folii ścierniej na ukształtowanie nierówności obrabianej powierzchni. *Mechanik*, 2012, 8-9: 115-127. ISSN 0025-6552.
262. Kacalak W., Tandecka K.: Analiza wpływu cech stereometrycznych i rozmieszczenia wierzchołków ziaren folii ścierniej na ukształtowanie nierówności obrabianej powierzchni. W: *PROBLEMY I TENDENCJE ROZWOJU OBRÓBKII ŚCIERNEJ*. 2012.
263. Kacalak W., Tandecka K.: Basics of the superfinishing results prognostication by the diamond lapping films. *Journal of Machine Engineering*, 2012, 12.4: 49-62. ISSN 1895-7595.
264. Kacalak W., Tandecka K.: Budowa mikrowiórów oraz skutki mikronieciągłości ich tworzenia w procesach wygładzania powierzchni z zastosowaniem folii ściernych. W: *Innovative manufacturing technology 2*. 2012.
265. Kacalak W., Tandecka K.: Effect of superfinishing methods kinematic features on the machined surface. *Journal of Machine Engineering*, 2012, 12.4: 35-48. ISSN 1895-7595.
266. Kacalak W., Tandecka K.: Ocena potencjału technologicznego diamentowych folii ściernych z wykorzystaniem informacji o topografii powierzchni czynnej. *Pomiary Automatyka Kontrola*, 2012, 58.06: 540-544. ISSN 0032-4140.
267. Kacalak W., Tandecka K.: Podstawy prognozowania cech stereometrycznych powierzchni wygładzanych z zastosowaniem folii ściernych. W: *Innovative manufacturing technology 2*. 2012.
268. Lewkowicz R., Kacalak W., Ściegienka R.: Analiza możliwości stosowania mikrowygładzania powierzchni foliowymi taśmami ściernymi w przemyśle samochodowym. W: *Problemy i tendencje rozwoju obróbki ścierniej*. 2012.
269. Łukianowicz C., Kacalak W., Valicek J.: Analiza błędów w pomiarach interferencyjnych topografii powierzchni o dużych nachyleniach zboczy nierówności. *Mechanik*, 2012, R. 85, nr 5-6: 446-446. ISSN 0025-6552.
270. Hryniewicz T., Rokosz K., Cristea E.: Measurement and Visualisation of Pitting Corrosion. *Acta technologica agriculturae*, 2012, 15.3: 73-77. ISSN 1338-5267.
271. Hryniewicz T., Valiček J., Rokicki R., Rokosz K.: Hardness and Nanohardness Measurements of Titanium Biomaterial after Magneto-electropolishing. *World Journal of Engineering*, 2012. ISSN 1708-5284.
272. Jaglarz J., Kapłonek W., Lipiński W., Pawełczak M., Synak R.: Badania porównawcze parametrów powierzchni gładkich metodami rozpraszania światła. *Elektronika : konstrukcje, technologie, zastosowania*, 2012, Vol. 53.12: 92-99. ISSN 0033-2089.
273. Królikowski T., Rypina Ł., Karmelita M., Susłow W., Zmuda-Trzebiatowski P.: Wspomaganie procesu nauczania za pomocą gier. Projekt "Wirtualna fizyka- wiedza prawdziwa", innowacyjne rozwiązanie dydaktyczne. *Zeszyty Naukowe. Studia Informatica / Uniwersytet Szczeciński*, 2012, 31.740: 101-114. ISSN 0867-1753.

274. Królikowski T., Rypina Ł., Karmelita M.: Interaktywne wspomaganie nauczania. Wirtualna Fizyka - innowacyjne rozwiązanie w edukacji. e-mentor, 2012, 1 (43): 53-56. ISSN 1731-6758.
275. Pałka T., Żurawski Ł., Storch B., Zawada-Tomkiewicz A.: Efektywność pracy w ciekłym azocie rozwiertaków ze stali szybkoobrotowej. Mechanik, 2012, 8-9. ISSN 0025-6552.
276. Piepiórka J., Tandecka K.: The analysis of the microstructure of milk fouling formed under the influence of high temperature treatment of milk. W: International Conference of Agricultural Engineering CIGR-AgEng2012. 2012.
277. Rokosz K., Hryniewicz T., Raaen S.: Badania XPS powierzchni stali martenzytycznej 4H13 po magnetoelektropolowaniu. Autobusy. Technika, Eksploatacja, Systemy Transportowe, 2012, 13.5: 421-428. ISSN 1509-5878.
278. Rokosz K., Hryniewicz T., Raaen S.: Characterization of Passive Film Formed on AISI 316L Stainless Steel after Magneto-electropolishing in a Broad Range of Polarization Parameters. JOURNAL OF IRON AND STEEL RESEARCH INTERNATIONAL, 2012, 83.9: 910-918. ISSN 1006-706X.
279. Rokosz K., Hryniewicz T., Raaen S.: XPS measurements of AISI 430 SS surface after electropolishing operations in a transpassive region of polarization characteristics. Pomiary Automatyka Kontrola, 2012, 58.1: 126-129. ISSN 0032-4140.
280. Rokosz K., Hryniewicz T.: Pomiary odporności na korozję wżerową stali austenitycznej AISI 304 używanej do budowy cystern mleczarskich. Technika Rolnicza Ogrodnicza Leśna, 2012, 3: 12-15. ISSN 1732-1719.
281. Rokosz K., Hryniewicz T.: XPS measurements of passive film formed on AISI 316L SS after Electropolishing in a Magnetic Field (MEP). Advances in Materials Science, 2012, 34.4: 13-22. ISSN 1730-2439.
282. Storch B., Zawada-Tomkiewicz A.: Distribution of unit forces on the tool nose rounding in the case of constrained turning. INTERNATIONAL JOURNAL OF MACHINE TOOLS & MANUFACTURE, 2012, 57: 1-9. ISSN 0890-6955.
283. Valíček J., Harničárová M., Čep R., Rokosz K., Łukianowicz C., Kozak D., Zeleňák M., Košťál P.: Surface Quality Control of Materials Being Cut by Laser with Respect to Corrosion Resistance. DEFECT AND DIFFUSION FORUM, 2012, 326-328: 324-329. ISSN 1012-0386.
284. Zawada-Tomkiewicz A., Tomkowski R.: Measurement of tool edge and machined surface roughness using optical instruments. W: Development of surface metrology. 2012. s. 57 - 70.
285. Zawada-Tomkiewicz A.: Identification of the impact of tool coating on the surface microroughness in turning of hardened steel. Pomiary Automatyka Kontrola, 2012, 5: 456 - 459. ISSN 0032-4140.
286. Zawada-Tomkiewicz A.: Obraz powierzchni obrobionej w ocenie jakości procesu skrawania. Mechanik, 2012, : 228 - 236. ISSN 0025-6552.
287. Żurawski Ł., Pałka T., Zawada-Tomkiewicz A.: Poprawienie efektywności wytwarzania powierzchni płaskich. Mechanik, 2012, 8-9. ISSN 0025-6552.
288. Bałasz B., Kacalak W., Królikowski T.: Kompleksowy system procesu szlifowania. W: Obróbka ścierna współczesne problemy. 2011.
289. Kacalak W., Królikowski T., Bałasz B.: Modelowanie procesów zużycia ściernic w operacjach precyzyjnego szlifowania. W: Obróbka ścierna współczesne problemy. 2011.
290. Kacalak W., Kunc R., Szafraniec F.: Analiza aktywności ziaren ściernych w procesach mikroszlifowania. W: Innovative Manufacturing Technology. 2011.
291. Kacalak W., Majewski M.: Ocena predyspozycji operatora w zadaniach decyzyjnych w inteligentnym systemie interakcji z urządzeniami technicznymi. Pomiary Automatyka Kontrola, 2011, 57.5: 515-518. ISSN 0032-4140.
292. Kacalak W., Majewski M.: Wybrane problemy efektywnego rozpoznawania pisma odręcznego. Pomiary Automatyka Kontrola, 2011, R. 57, nr 5: 479-482. ISSN 0032-4140.
293. Kacalak W., Szafraniec F., Kunc R.: Modelowanie procesów mikroszlifowania płaszczyzn z zastosowaniem ściernic o stożkowej lub hiperboloidalnej powierzchni czynnej. W: Innovative Manufacturing Technology. 2011.
294. Kacalak W., Szafraniec F., Kunc R.: Wyniki modelowania i symulacji mikroszlifowania płaszczyzn z zastosowaniem ściernic o stożkowej lub hiperboloidalnej powierzchni czynnej. W: Obróbka ścierna. Współczesne problemy [monografia]. 2011.
295. Kacalak W., Szafraniec F., Tomkowski R., Lipiński D., Łukianowicz C.: Metodyka oceny zdolności klasyfikacyjnej parametrów charakteryzujących cechy stereometryczne nierówności powierzchni. Pomiary Automatyka Kontrola, 2011, 57.5: 542-546. ISSN 0032-4140.
296. Kacalak W., Szafraniec F.: Metoda mikroszlifowania płaszczyzn czołem ściernicy o hiperboloidalnej powierzchni czynnej. W: Innovative Manufacturing Technology. 2011.
297. Kacalak W., Szafraniec F.: Podstawy doboru cech geometrycznych metody i parametrów szlifowania czołem ściernicy o hiperboloidalnej powierzchni czynnej. W: Obróbka ścierna. Współczesne problemy [monografia]. 2011.
298. Kacalak W., Tandecka K.: Analiza aktywności i zmienności obciążeń ziaren w strefie obróbki w procesach mikrowygładzania foliami ściernymi. W: Innovative Manufacturing Technology. 2011.
299. Kacalak W., Tandecka K.: Innowacyjne modyfikacje procesu mikrowygładzania. W: OBRÓBKA ŚCIERNA Współczesne problemy. 2011.

300. Kacalak W., Tandecka K.: Metodyka oceny topografii folii ściernych do precyzyjnego dogładzania. *Archiwum Technologii Maszyn i Automatykacji*, 2011, 31.4: 87-95. ISSN 1233-9709.
301. Kacalak W., Tandecka K.: Metrologiczne aspekty oceny topografii diamentowych folii ściernych do precyzyjnego mikrowygładzania. *Pomiary Automatyka Kontrola*, 2011, 57.5: 531-534. ISSN 0032-4140.
302. Kacalak W., Tandecka K.: Ocena efektywności mikrowygładzania płaszczyzn foliami ściernymi z zastosowaniem różnych układów kinematycznych. W: *Innovative Manufacturing Technology*. 2011.
303. Kacalak W., Tandecka K.: Wpływ warunków mikrowygładzania foliami ściernymi na aktywność ziaren i cechy kontaktu. W: *OBRÓBKA ŚCIERNA Współczesne problemy*. 2011.
304. Lewkowicz R., Kacalak W., Ściegienka R., Piątkowski P.: Mikrowygładzanie foliowymi taśmami ściernymi odpowiedzialnych powierzchni elementów silników spalinowych. *MOTROL Motoryzacja i Energetyka Rolnictwa*, 2011, 13. ISSN 1730-8658.
305. Łukianowicz C., Kacalak W., Valiček J.: Analiza błędów w pomiarach interferencyjnych topografii powierzchni o dużych nachyleniach zboczy nierówności. W: *XIV Krajowa i V Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna*. 2011.
306. Ściegienka R., Lewkowicz R., Kacalak W.: Koncepcja głowicy do mikrowygładzania otworów ze wzdłużnym przesuwem taśmy. W: *Obróbka ścierna. Współczesne problemy [monografia]*. 2011.
307. Valiček J., Harničárová M., Hlaváček P., Hloch S., Zeleňák M., Kacalak W., Łukianowicz C., Kukiełka L.: Influence of equal channel angular extrusion on the structure of aluminium alloy EN AW 6060 for application in automotive industry. *Autobusy. Technika, Eksploatacja, Systemy Transportowe*, 2011, R. 12, nr 5: 405-413. ISSN 1509-5878.
308. Chojnacki J., Grieger A., Rokosz K., Tomkiewicz D., Kiedrowicz M.: Monitorowanie hodowli bydła za pomocą GPS. W: *Problemy intensyfikacji produkcji zwierzęcej z uwzględnieniem struktury obszarowej gospodarstw rodzinnych, ochrony środowiska i standardów UE*. 2011.
309. Hryniewicz T., Konarski P., Rokosz K., Rokicki R.: SIMS analysis of hydrogen content in near surface layers of AISI 316L SS after electrolytic polishing under different conditions. *SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY*, 2011, 205: 4228-4236. ISSN 0257-8972.
310. Kapłonek W., Żurawski Ł.: Ocena geometrii narzędzi skrawających z wykorzystaniem stołowej współrzędnościowej maszyny pomiarowej Werth Video-Check-IP 250. *Pomiary Automatyka Kontrola*, 2011, 57.9: 1067-1070. ISSN 0032-4140.
311. Królikowski T., Rypina Ł., Susłow W., Statkiewicz M., Zmuda-Trzebiatowski P.: Wirtualna Fizyka – wiedza prawdziwa. W: *Modele inżynierii teleinformatyki 6 (wybrane zastosowania)*. 2011.
312. Królikowski T., Susłow W., Rypina Ł., Zmuda Trzebiatowski P., Karmelita M., Statkiewicz M.: Uczelniane Centrum Kształcenia na Odległość-nowe wyzwania. W: *Nowoczesne Technologie w Dydaktyce*. 2011.
313. Królikowski T., Susłow W., Rypina Ł., Zmuda-Trzebiatowski P., Karmelita M., Statkiewicz M.: Edukacja techniczna dla rynku pracy. *Wydawnictwo Naukowe Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Gorzowie Wielkopolskim*, 2011. ISBN 9788389682741.
314. Lewkowicz R., Hinz T., Rypina Ł., Królikowski T., Piątkowski P.: Symulacja naprężeń i odkształceń w podłużnicach samochodowych. *Mechanik*, 2011, 05/06/2011.5-6: 510-515. ISSN 0025-6552.
315. Nikończuk P., Królikowski T., Bałasz B.: NEURONOWY MODEL WYZNACZANIA ENERGII SZLIFOWANIA OBWODOWEGO ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH SILNIKA. *Logistyka*, 2011, 2011: 3035-3042. ISSN 1231-5478.
316. Rokosz K.: Pomiar XPS składu chemicznego warstwy wierzchniej powstałej na stali austenicznej AISI 316L SS po elektrochemicznym polerowaniu w polu magnetycznym. *Pomiary Automatyka Kontrola*, 2011, 5: 563-567. ISSN 0032-4140.
317. Storch B., Pałka T., Żurawski Ł., Zawada-Tomkiewicz A.: Wpływ zużycia ostrza na chropowatość powierzchni po toczeniu kriogenicznym. W: *Nauka a przemysł*. 2011.
318. Storch B., Zawada-Tomkiewicz A.: Distribution of unit forces on the tool edge rounding in the case of finishing turning. *INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY*, 2011, : 00. ISSN 0268-3768.
319. Storch B.: Charakterystyka termodynamiczne toczenia stali narzędziami ze stali szybko tnącej. W: *Nauka a przemysł*. 2011.
320. Stuart K., Majewski M., Botella Trelis A.: Intelligent semantic-based system for corpus analysis through hybrid probabilistic neural networks. *Lecture Notes in Computer Science*, 2011, 6675: 83-92. ISSN 0302-9743.
321. Zawada-Tomkiewicz A., El Mansori M.: Multi-scale analysis of surface topography after the belt grinding process. W: *Proceedings of 13th International Conference on Metrology and Properties of Engineering Surfaces*. 2011.
322. Zawada-Tomkiewicz A., Storch B.: Zużycie ostrza z uwzględnieniem warunków cieplnych. W: *Nauka a przemysł*. 2011.
323. Zawada-Tomkiewicz A., Ściegienka R.: Monitoring of a micro-smoothing process with the use of machined surface images. *Metrology and Measurement Systems*, 2011, : 419-428. ISSN 0860-8229.
324. Zawada-Tomkiewicz A.: Analysis of surface roughness parameters achieved by hard turning with the use of PCBN tools. *ESTONIAN JOURNAL OF ENGINEERING*, 2011, 17: 88-99. ISSN 1736-6038.

325. Zawada-Tomkiewicz A.: Estymacja parametrów procesu przy zastosowaniu obrazu powierzchni obrabianej. W: *Metrologia w Technikach Wytwarzania*. 2011.
326. Zawada-Tomkiewicz A.: Jakość powierzchni obrabianej uzyskanej narzędziami z polikrystalicznego azotku boru. W: *Obróbka Skrawaniem*. 2011.
327. Zawada-Tomkiewicz A.: Process parameter estimation based on the machined surface image. W: *Proceedings of 13th International Conference on Metrology and Properties of Engineering Surfaces*. 2011.
328. Zawada-Tomkiewicz A.: Zastosowanie optycznych technik pomiarowych do analizy topografii powierzchni obrabianej w toczeniu. *Pomiary Automatyka Kontrola*, 2011, 5: 519-522. ISSN 0032-4140.
329. Zmuda Trzebiatowski P., Rypina Ł., Królikowski T., Górna R.: *Wirtualna Fizyka - Wiedza Prawdziwa Podręcznik Użytkownika*. Koszalin: Wydawnictwo Uczelniane Politechniki Koszalińskiej, 2011. ISBN 9788373652613.
330. Kacalak W., Bałasz B., Królikowski T.: Ewolucja procesów kształcenia inżyniera 21 wieku. *OPINIE I EKSPERTYZY*, 2010, : 11-25. ISSN 1733-0866.
331. Kacalak W., Królikowski T., Bałasz B.: Analiza przemieszczeń materiału w strefie mikroskrawania. W: *Podstawy i technika obróbki sicernej*. 2010.
332. Kacalak W., Królikowski T., Bałasz B.: Przyszłość kształcenia - komplementarne systemy edukacyjne. *OPINIE I EKSPERTYZY*, 2010, : 1-20. ISSN 1733-0866.
333. Kacalak W., Królikowski T., Szafraniec F., Kunc R.: Metodyka doboru parametrów mikro- i nonoszlifowania dla określonych wymagań, dotyczących chropowatości powierzchni. W: *Podstawy i technika obróbki sicernej*. 2010.
334. Kacalak W., Lipiński D., Bałasz B., Królikowski T., Bernat A., Tomkowski R., Szafraniec F.: Wybrane problemy w pomiarach nierówności, ocenie chropowatości i klasyfikacji topografii powierzchni na podstawie ich cech stereometrycznych. W: *Tendencje rozwoju metrologii i aparatury naukowej*. 2010.
335. Kacalak W., Majewski M., Lipiński D., Królikowski T., Tomkowski R., Szafraniec F., Kunc R.: Innowacyjne zastosowania sztucznej inteligencji w budowie i eksploatacji maszyn. W: *3rd International Manufacturing Conference 2010 Contemporary problems of manufacturing and production management [książka abstraktów]*. 2010.
336. Kacalak W., Majewski M., Żurada J.: Intelligent e-learning systems for evaluation of user's knowledge and skills with efficient information processing. *Lecture Notes in Computer Science*, 2010, 6114: 508-515. ISSN 0302-9743.
337. Kacalak W., Szafraniec F., Królikowski T., Kunc R., Remelska H.: Wybrane problemy maksymalizacji wydajności mikro- i nanoszlifowania dla ograniczeń nałożonych na określone parametry chropowatości powierzchni. W: *Podstawy i technika obróbki sicernej*. 2010.
338. Kacalak W., Szafraniec F., Królikowski T., Kunc R., Remelska H.: Wybrane problemy maksymalizacji wydajności mikro- i nanoszlifowania dla ograniczeń nałożonych na określone parametry chropowatości powierzchni. W: *Podstawy i technika obróbki sicernej*. 2010.
339. Kacalak W., Szafraniec F., Kunc R., Remelska H.: Zastosowanie teorii fraktali do tworzenia i wizualizacji powierzchni o określonej topografii. W: *Podstawy i technika obróbki sicernej*. 2010.
340. Kacalak W., Szafraniec F., Lipiński D., Tomkowski R.: Analiza komplementarności wybranych zbiorów parametrów stereometrycznych powierzchni. W: *3rd International Manufacturing Conference 2010 Contemporary problems of manufacturing and production management [książka abstraktów]*. 2010.
341. Kacalak W., Szafraniec F., Tomkowski R., Lipiński D.: Analiza cech stereometrycznych powierzchni po obróbce sicernej z wykorzystaniem informacji o rozmieszczeniu i ukształtowaniu wierzchołków. W: *3rd International Manufacturing Conference 2010 Contemporary problems of manufacturing and production management [książka abstraktów]*. 2010.
342. Kacalak W., Tandecka K., Tomkowski R.: Metodyka analizy i oceny topografii powierzchni czynnej folii ściernych. W: *Podstawy i technika obróbki sicernej*. 2010.
343. Kacalak W., Tandecka K.: Metodyka oceny topografii diamentowych folii ściernych do precyzyjnego mikrowygładzania. W: *3rd International Manufacturing Conference 2010 Contemporary problems of manufacturing and production management [książka abstraktów]*. 2010.
344. Kacalak W., Tandecka K.: Metodyka oceny topografii folii ściernych ze szczególnym uwzględnieniem rozmieszczenia ziaren ściernych. W: *Podstawy i technika obróbki sicernej*. 2010.
345. Kacalak W., Tomkowski R., Szafraniec F., Lipiński D.: Cechy stereometryczne i wyróżniające powierzchnie o bardzo niskiej chropowatości. W: *3rd International Manufacturing Conference 2010 Contemporary problems of manufacturing and production management [książka abstraktów]*. 2010.
346. Lewkowicz R., Kacalak W., Ściegienka R.: Wykończeniowe mikrowygładzanie super gładkich powierzchni elementów ceramicznych. W: *Podstawy i technika obróbki sicernej [monografia]*. 2010.
347. Majewski M., Kacalak W., Żurada J.: Intelligent Human-Robot Speech Communication. *IEEE Intelligent Systems Magazine*. *IEEE INTELLIGENT SYSTEMS*, 2010, : 1-12. ISSN 1541-1672.
348. Tomkowski R., Kacalak W., Lipiński D.: Analiza właściwości stereometrycznych powierzchni w procesach mikro- i nanowygładzania. W: *Podstawy i technika obróbki sicernej*. 2010.
349. Bałasz B.: *Systemy informatyczne w przemyśle*. Koszalin: Politechnika Koszalińska, 2010.

350. Bałasz B.: Zarządzanie produktem. Koszalin: Politechnika Koszalińska, 2010.
351. Borowski T., Hryniewicz T.: Sodowa bateria kauczukowa. TWORZYWA SZTUCZNE I CHEMIA, 2010, 2.52: 46-47. ISSN 1643-286X.
352. Hryniewicz T., Koszczak J.: Corrosion hampering measurements of AISI 316 stainless steel submerged in alkaline solutions. Pomiary Automatyka Kontrola, 2010, 56.4: 344-348. ISSN 0032-4140.
353. Hryniewicz T., Pluta Z.: Advanced Model of the Tool Edge Blunting under Machining. INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, 2010, : 1-9. ISSN 0268-3768.
354. Hryniewicz T., Rokosz K.: Analysis of XPS results of AISI 316L SS electropolished and magnetoelectropolished at varying conditions. SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, 2010, 204: 2583-2592. ISSN 0257-8972.
355. Hryniewicz T., Rokosz K.: Investigation of selected surface properties of AISI 316L SS after magnetoelectropolishing. Materials Chemistry and Physics, 2010, : 1-9. ISSN 0254-0584.
356. Hryniewicz T., Rokosz K.: Podstawy teoretyczne i aspekty praktyczne zjawiska korozji. Koszalin: Wydawnictwo Uczelniane Politechniki Koszalińskiej, 2010.
357. Hryniewicz T., Rokosz K.: Polarization Characteristics of Magnetoelectropolishing Stainless Steels. Materials Chemistry and Physics, 2010, 122: 169-174. ISSN 0254-0584.
358. Hryniewicz T.: Ćwiczenia laboratoryjne z Technologii Powierzchni i Powłok. Koszalin: Wydawnictwo Uczelniane Politechniki Koszalińskiej, 2010.
359. Królikowski T., Nikończuk P., Bałasz B.: Neural modelling of circumferential grinding of flat surface. W: Artificial Intelligence Methods. 2010.
360. Majewski M.: Podstawy budowy inteligentnych systemów interakcji urządzeń technologicznych i ich operatorów. Koszalin: Wydawnictwo Uczelniane Politechniki Koszalińskiej, 2010. Monografia Wydziału Mechanicznego - Politechnika Koszalińska, nr 172. ISBN 9788373652033.
361. Nadolny K., Plichta J., Bałasz B.: Application of computer modeling and simulation for designing of grinding wheels with zone-diversified structure. Management and Production Engineering Review, 2010, 1.4: 38-45. ISSN 2080-8208.
362. Rokosz K., Hryniewicz T., Malorny W., Valíček J., Cepova L.: SEM analysis of surfaces of AISI 316L SS after magnetoelectrochemical polishing MEP treatment in a transpassive region of polarisation characteristics. W: Transactions of the VSB - Technical University of Ostrava. 2010.
363. Rokosz K., Hryniewicz T.: Identyfikacja korozji wżerowej na powierzchni stali kwasoodpornych. W: Innowacje w motoryzacji dla ochrony środowiska. 2010.
364. Rokosz K., Hryniewicz T.: Pitting corrosion resistance of AISI 316L SS in Ringer's solution after magnetoelectrochemical polishing. CORROSION, 2010, 66.3: 1-11. ISSN 0010-9312.
365. Rokosz K.: Akumulator samochodowy - elektrochemiczne źródło energii. W: Innowacje w motoryzacji dla ochrony środowiska. 2010.
366. Rokosz K.: Elektrochemiczne polerowania stali C45. W: Innowacje w motoryzacji dla ochrony środowiska. 2010.
367. Rokosz K.: Pasywowanie stali austenitycznej AISI 316L SS w 20% roztworze kwasu azotowego HNO₃. W: Innowacje w motoryzacji dla ochrony środowiska. 2010.
368. Rokosz K.: Samochodowe ogniwa paliwowe. W: Innowacje w motoryzacji dla ochrony środowiska. 2010.
369. Rypina Ł., Karmelita M., Zmuda Trzebiatowski P.: Komputer, Internet oraz innowacyjne technologie informacyjne jako przełom w nauczaniu. E-learning na przykładzie platformy edukacyjnej Politechniki Koszalińskiej. W: Studia i Materiały Polskiego Stowarzyszenia Zarządzania Wiedzą. 2010.
370. Storch B., Wierucka I.: Ocena dokładności wizyjnego systemu analizy zarysów gwintów zawnetrznych. W: Współrzędnościowa Technika Pomiarowa, Problemy i Zastosowania. 2010.
371. Storch B., Zawada-Tomkiewicz A., Żurawski Ł.: Wspomaganie kształtowania ostrzy narzędzi skrawających systemem wizyjnym. Pomiary Automatyka Kontrola, 2010, 4: 334-336. ISSN 0032-4140.
372. Stuart K., Majewski M., Botella Trelis A.: Selected problems of intelligent corpus analysis through probabilistic neural networks. Lecture Notes in Computer Science, 2010, 6064: 268-275. ISSN 0302-9743.
373. Tandecka K.: Badania procesów mikrowygładzania z zastosowaniem folii ściernych o nieciągłej powierzchni oraz rolek dociskowych o strefowo zmiennej podstności. W: Inwestycja w wiedzę. 2010.
374. Valíček J., Hloch S., Rokosz K., Haluzíková B., Zelenak M., Harničárová M.: Surface roughness measurement by means of acoustic emission. W: Annual Proceedings of Science and technology at VŠB-TUO. 2010.
375. Warcholiński B., Gilewicz A., Olik R., Lipiński D.: Wpływ zawartości węgla w powłokach CrCN na zużycie – próba optymalizacji. Inżynieria Materiałowa, 2010, R. 31.4: 1280-1282. ISSN 0208-6247.
376. Zawada-Tomkiewicz A., Storch B.: Analiza powierzchni obrobionej ukształtowanej przez ostrza z polikrystalicznego azotku boru przy zastosowaniu mikroskopii skaningowej. W: Obróbka skrawaniem. 2010.
377. Zawada-Tomkiewicz A., Storch B.: Application of PCBN Tools in Hard Turning. MANUFACTURING ENGINEERING, 2010, 9: 24-27. ISSN 0361-0853.
378. Zawada-Tomkiewicz A., Storch B.: Measurement of tool flank wear with the use of white light interferometr. Pomiary Automatyka Kontrola, 2010, 8: 950-953. ISSN 0032-4140.

379. Zawada-Tomkiewicz A., Storch B.: Measurement of tool geometry in a state of wear. W: *Advances in Coordinate Metrology*. 2010. s. 235 – 246.
380. Zawada-Tomkiewicz A.: Machined surface quality estimation based on wavelet packets parameters of the surface image. *Pomiary Automatyka Kontrola*, 2010, 6: 606-609. ISSN 0032-4140.
381. Zawada-Tomkiewicz A.: Surface roughness produced by hard turning with PCBN tools. W: *International DAAAM Baltic Conference "INDUSTRIAL ENGINEERING"*. 2010.
382. Zawada-Tomkiewicz A.: Zastosowanie dyskretnej transformaty falkowej do redukcji zakłóceń w obrazie powierzchni obrabianej. W: *Zeszyty Naukowe Politechniki Poznańskiej – Budowa Maszyn i Zarządzanie Produkcją*. 2010.
383. Zawada-Tomkiewicz A.: Zastosowanie Empirical Mode Decomposition do analizy zmian chropowatości w czasie skrawania. *Pomiary Automatyka Kontrola*, 2010, 4: 326-329. ISSN 0032-4140.
384. Żurawski Ł., Pałka T.: Modelowanie powierzchni obrabianej dla ostrzy typu WIPER w procesie frezowania. W: *Obróbka Skrawaniem 4 – Współczesne Problemy*. 2010.
385. Żurawski Ł.: Modyfikowanie geometrii ostrza skrawającego w głowicy frezowej z wykorzystaniem luźnego ścierniwa diamentowego. W: *NSOŚ - Podstawy i Technika Obróbki Ściernej*. 2010.
386. Bernat A., Kacalak W.: Problems of data acquisition process, and single image 3D reconstructions of cutting surface of abrasive tools, in context to multi-image approach. W: *Współczesne problemy obróbki ściernej*. 2009.
387. Bernat A., Kacalak W.: Visual inspection in estimation of stereometric parameters of cutting surface of abrasive tools, overview of the methodology in the approach to the problem. W: *Współczesne problemy obróbki ściernej*. 2009.
388. Kacalak W., Bałasz B., Królikowski T., Lipiński D.: Kierunki rozwoju mikro- i nanoszlifowania. W: *Współczesne problemy obróbki ściernej*. 2009.
389. Kacalak W., Królikowski T.: Modelowanie i analiza procesów mikroskrawania i mikroszlifowania. W: *Współczesne problemy obróbki ściernej*. 2009.
390. Kacalak W., Majewski M.: E-learning systems with artificial intelligence in engineering. *Lecture Notes in Computer Science*, 2009, 5754: 918-927. ISSN 0302-9743.
391. Kacalak W., Majewski M.: Inteligentny system obustronnej głosowej komunikacji systemu pomiarowego z operatorem dla technologii mobilnych. *Pomiary Automatyka Kontrola*, 2009, 55.4: 221-224. ISSN 0032-4140.
392. Kacalak W., Majewski M.: Natural language human-robot interface using evolvable fuzzy neural networks for mobile technology. *Lecture Notes in Computer Science*, 2009, 5754: 480-489. ISSN 0302-9743.
393. Kacalak W., Tandecka K.: Metodyka badań rozmieszczenia ziaren ściernych na foliach do mikrowygładzania. W: *Współczesne problemy obróbki ściernej*. 2009.
394. Kacalak W., Tomkowska A., Tandecka K.: Modelowanie procesu kształtowania powierzchni w procesie mikrowygładzania z zastosowaniem folii ściernych. W: *Współczesne problemy obróbki ściernej*. 2009.
395. Lewkowicz R., Kacalak W., Ściegienka R., Kasprzyk M., Bokiej S., Charkiewicz L.: Głowica nowej konstrukcji do mikrowygładzania powierzchni zewnętrznych foliowymi taśmami ściernymi i wybrane efekty jej stosowania. W: *Współczesne problemy obróbki ściernej [monografia]*. 2009.
396. Lewkowicz R., Kacalak W., Ściegienka R., Kasprzyk M., Charkiewicz L., Bokiej S.: Głowice nowej konstrukcji do mikrowygładzania otworów foliowymi taśmami ściernymi wybrane efekty ich stosowania. W: *Współczesne problemy obróbki ściernej [monografia]*. 2009.
397. Lewkowicz R., Ściegienka R., Kacalak W., Bałasz B.: The new methods and heads for precision microfinishing with application of microfinishing films. W: *5 International Congress on Precision Machining*. 2009.
398. Majewski M., Kacalak W.: Intelligent e-learning system through artificial neural networks. *Polish Journal of Environmental Studies*, 2009, 18: 237-242. ISSN 1230-1485.
399. Ściegienka R., Kacalak W.: Podstawy doboru parametrów i warunków procesu mikrowygładzania powierzchni foliowymi taśmami ściernymi. W: *Współczesne problemy obróbki ściernej [monografia]*. 2009.
400. Tomkowski R., Tomkowska A., Kacalak W.: Analysis of values chosen parameters in relation to evaluation of stereometric properties and classification of surface features. W: *Proceedings of The 12th International Conference on Metrology and Properties of Engineering Surfaces*. 2009.
401. Bałasz B., Królikowski T.: Ocena wpływu cech stereometrycznych ściernicy na jakość topografii obrabianej powierzchni. *Pomiary Automatyka Kontrola*, 2009, 04: 263-267. ISSN 0032-4140.
402. Bałasz B., Królikowski T.: Optimization of the grinding process energy with application of simulation system. *Polish Journal of Environmental Studies*, 2009, 18: 193-198. ISSN 1230-1485.
403. Bałasz B.: *Modelowanie procesów w przemyśle*. Koszalin: Politechnika Koszalińska, 2009.
404. Bałasz B.: *Technologie informatyczne - Analiza i prezentacja danych*. Koszalin: Politechnika Koszalińska, 2009.
405. Hryniewicz T., Kuszczak J., Montemor F., Fernandes J.: Corrosion behaviour of AISI 304 stainless steel in varying alkaline environments. *Inżynieria Materiałowa*, 2009, 30.1: 58-63. ISSN 0208-6247.
406. Hryniewicz T., Pluta J.: Verification of Forecasts on Surface Finishing Results of Peripheral Smoothing. *INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY*, 2009, 42.5-6: 515-522. ISSN 0268-3768.

407. Hryniewicz T., Pluta Z.: Initial Cutting Conditions by Abrasive Grain Fixed Flexibly. *INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY*, 2009, 43.5: 440-448. ISSN 0268-3768.
408. Hryniewicz T., Rokosz K., Rokicki R., Čep R.: Effect of Magneto-electropolishing on Corrosion Behaviour of Ferritic AISI 430 Stainless Steel. W: *Trans. of the VŠB*. 2009.
409. Hryniewicz T., Rokosz K., Rokicki R.: Corrosion and Surface Characterization of Titanium Biomaterial after Magneto-electropolishing. *A + U - Architecture and Urbanism*, 2009, 203.10-11: 1508-1515. ISSN 0389-9160.
410. Hryniewicz T., Rokosz K.: Surface investigation of NiTi rotary endodontic instruments after magneto-electropolishing. W: *MRS Proceedings, Biomaterials*. 2009.
411. Królikowski T., Bałasz B.: Modelling of micro machining with a single grain. W: *Computational Intelligence in applications*. 2009.
412. Królikowski T., Bałasz B.: Ocena i modelowanie składowych sił mikroskrawania pojedynczym ziarnem. *Pomiary Automatyka Kontrola*, 2009, 04: 259-262. ISSN 0032-4140.
413. Królikowski T., Zmuda Trzebiatowski P., Rypina Ł.: System Zarządzania Informacją i materiałami Dydaktycznymi wdrażane na Politechnice Koszalińskiej. W: *KRASP Perspektywy Rozwoju e-uczelni w kontekście globalnej informatyzacji Gdańsk 200*. 2009.
414. Kukiełka L., Chodór J., Storch B.: New method of determination of the tool rake angle on the basis of the crack angle of specimen in tensile tests and numerical simulations. W: *Surface Effects and Contact Mechanics IX*. 2009.
415. Lewkowicz R., Ściegienka R., Piątkowski P., Bałasz B.: Modern methods of microfinishing super-smooth surfaces of car engines and suspensions parts. *Logistyka*, 2009, 6: 1. ISSN 1231-5478.
416. OLIK R., RATAJSKI J., SUSZKO T., DOBRODZIEJ J., LIPIŃSKI D., MICHALSKI J.: PROJEKTOWANIE I MONITOROWANIE PROCESU AZOTOWANIA GAZOWEGO. *Problemy Eksploatacji. Maintenance Problems*, 2009, 72.1/2009: 145-156. ISSN 1232-9312.
417. Rokosz K., Hryniewicz T.: Proces technologiczny renowacji powłok samochodowych. W: *Innowacje w motoryzacji dla ochrony środowiska*. 2009.
418. Rokosz K., Hryniewicz T.: Projekt warsztatu renowacji powłok samochodowych. W: *Innowacje w motoryzacji dla ochrony środowiska*. 2009.
419. Rokosz K., Hryniewicz T.: Wpływ rozciągania stali AISI 304 na jej odporność korozyjną. W: *Innowacje w motoryzacji dla ochrony środowiska*. 2009.
420. Storch B.: Uogólnienie zjawiska tworzenia nierówności na powierzchni obrabianej podczas toczenia. W: *Obróbka Skrawaniem - Zaawansowana Technika*. 2009.
421. Tomkowska A., Bałasz B.: Pomiary i modelowanie stereometrii ziaren ściernych. *Pomiary Automatyka Kontrola*, 2009, 55.4: 268-271. ISSN 0032-4140.
422. Zawada-Tomkiewicz A., Storch B.: Comparative analysis of the machined surface image after the process of burnishing rolling. W: *Surface Effects and Contact Mechanics IX*. 2009.
423. Zawada-Tomkiewicz A., Storch B.: The analysis of the state of a turned surface with the use of its image. W: *Surface Effects and Contact Mechanics IX*. 2009.
424. Zawada-Tomkiewicz A., Storch B.: Zastosowanie złożonego udziału materiałowego obrazu cyfrowego powierzchni obrabianej do jej oceny. W: *Współczesne Problemy Obróbki Ściernej*. 2009.
425. Zawada-Tomkiewicz A.: Analysis of the relationships between machined surface image parameters and surface properties. W: *12th International Conference on Metrology and Properties of Engineering Surfaces*. 2009.
426. Zawada-Tomkiewicz A.: Application of machined surface image analysis for identification of suitable parameters of turning as a pre-operation. W: *12th International Conference on Metrology and Properties of Engineering Surfaces*. 2009.
427. Zawada-Tomkiewicz A.: Dekompozycja falkowa profilu powierzchni obrabianej po toczeniu. *Pomiary Automatyka Kontrola*, 2009, 55: 243-246. ISSN 0032-4140.
428. Zawada-Tomkiewicz A.: Ocena jakości powierzchni po toczeniu ostrzami o zmiennej geometrii. W: *Obróbka Skrawaniem - Zaawansowana Technika*. 2009.
429. Zawada-Tomkiewicz A.: Przetwarzanie obrazu powierzchni obrabianej przy zastosowaniu dyskretnej transformaty falkowej. W: *Proceedings of the 13th National & 4th International Conference „Metrology In Production Engineering”*. 2009.
430. Zawada-Tomkiewicz A.: Zaawansowane techniki oceny jakości powierzchni po toczeniu. W: *Obróbka skrawaniem*. 2009.
431. Żurawski Ł.: Stanowisko do monitorowania zużycia ostrza i chropowatości powierzchni podczas frezowania. W: *Obróbka Skrawaniem - Zaawansowana Technika*. 2009.
432. Bałasz B., Królikowski T., Szatkiewicz T., Kacalak W.: Analiza wpływu rozmieszczenia ziaren na powierzchni ściernicy na jakość powierzchni obrabianej. W: *Znaczenie podatków dla funkcjonowania sektora publicznego*. 2008.
433. Bernat A., Kacalak W.: Tackling the Problems of Determination and Numerical Integration of Contents of Vector Gradient Fields in Possible Visual Inspection of Very Textured Surfaces. W: *ATMiA*. 2008.

434. Cincio R., Kacalak W., Łukianowicz C.: System Talysurf CCI 6000 – metodyka analizy cech powierzchni z wykorzystaniem TalyMap Platinum. *Pomiary Automatyka Kontrola*, 2008, 54.4: 187-191. ISSN 0032-4140.
435. Kacalak W., Lipiński D., Tomkowski R.: Podstawy jakościowej oceny stanu powierzchni kształtowanych z wykorzystaniem teorii zbiorów rozmytych. *Pomiary Automatyka Kontrola*, 2008, 54.4: 180-183. ISSN 0032-4140.
436. Lipiński D., Kacalak W.: Assessment of the Accuracy of the Process of Ceramics Grinding with the Use Fuzzy Interference. *Lecture Notes in Computer Science*, 2008, 4432: 596-603. ISSN 0302-9743.
437. Makuch S., Kacalak W.: Analiza struktury stereometrycznej powierzchni wygładzanych ściernicami podatnymi o spoiwie poliuretanowym. W: *Wybrane problemy obróbki ściernej*. 2008.
438. Makuch S., Kacalak W.: Badania procesu skrawania pojedynczym ziarnem ściernym utwierdzonym w podatnym korpusie ściernicy o spoiwie poliuretanowym. W: *Wybrane problemy obróbki ściernej*. 2008.
439. Makuch S., Kacalak W.: Modelowanie przemieszczeń ziaren ściernicy o spoiwie poliuretanowym z uwzględnieniem wzajemnych oddziaływań. W: *Wybrane problemy obróbki ściernej*. 2008.
440. Makuch S., Kacalak W.: Ocena podatności utwierdzenia pojedynczych ziaren ściernych i grupy ziaren ściernych w ściernicach podatnych o spoiwie poliuretanowym. W: *Wybrane problemy obróbki ściernej*. 2008.
441. Makuch S., Kacalak W.: System symulacji procesu kształtowania powierzchni podczas wygładzania podatnymi narzędziami ściernymi. W: *Wybrane problemy obróbki ściernej*. 2008.
442. Bałasz B., Kasprzyk M., Królikowski T., Szatkiewicz T.: Modelowanie i symulacja obciążenia pojedynczego ziarna ściernego w strefie szlifowania. W: *Znaczenie podatków dla funkcjonowania sektora publicznego*. 2008.
443. Bałasz B., Królikowski T.: Grinding Process Optimization with Application of Simulation System. *Journal of Machine Engineering*, 2008, 8.2: 79-86. ISSN 1895-7595.
444. Bałasz B., Królikowski T.: Object-oriented Modeling and Simulation of Materials Processing Systems. *Polish Journal of Environmental Studies*, 2008, 17.3B: 9-14. ISSN 1230-1485.
445. Bałasz B., Królikowski T.: Teoretyczne podstawy modelowania procesu skrawania pojedynczym ziarnem ściernym. XXXI NSOS 2008. W: *Wybrane problemy obróbki ściernej*. 2008.
446. Bałasz B.: Modelowanie i symulacja procesu jednoprzęściowego szlifowania otworów. W: *Jednoprzęściowe szlifowanie otworów ściernicami o strefowo zróżnicowanej budowie*. 2008.
447. Kapłonek W., Żurawski Ł.: Ocena mikronierówności powierzchni frezowanych z zastosowaniem optycznych metod pomiarowych i analizy obrazu. *Advances in Materials Science*, 2008, 8.2(16): 36-43. ISSN 1730-2439.
448. Królikowski T., Bałasz B., Susłow W., Wandycz A.: *Arkusze kalkulacyjne*. Koszalin: Politechnika Koszalińska, 2008.
449. Królikowski T., Bałasz B., Susłow W., Wandycz A.: *Bazy Danych*. Koszalin: Politechnika Koszalińska, 2008.
450. Królikowski T., Bałasz B., Susłow W., Wandycz A.: *Grafika menedżerska i prezentacyjna*. Koszalin: Politechnika Koszalińska, 2008.
451. Królikowski T., Bałasz B., Susłow W., Wandycz A.: *Podstawy technik informatycznych*. Koszalin: Politechnika Koszalińska, 2008.
452. Królikowski T., Bałasz B., Susłow W., Wandycz A.: *Przetwarzanie tekstów*. Koszalin: Politechnika Koszalińska, 2008.
453. Królikowski T., Bałasz B., Susłow W., Wandycz A.: *Usługi w sieciach informatycznych*. Koszalin: Politechnika Koszalińska, 2008.
454. Królikowski T., Bałasz B., Susłow W., Wandycz A.: *Użytkowanie komputerów*. Koszalin: Politechnika Koszalińska, 2008.
455. Królikowski T., Bałasz B.: Application of elastic neural network for material modeling in FEM simulations. *Polish Journal of Environmental Studies*, 2008, 17.3B: 189-193. ISSN 1230-1485.
456. Królikowski T., Bałasz B.: Naprężenia w warstwie wierzchniej w trakcie skrawania ziarnem ściernym. XXXI NSOS 2008. W: *Wybrane problemy obróbki ściernej*. 2008.
457. Królikowski T., Bałasz B.: Numerical Model of Material – a Concept of a FEM System Based on Neuron Networks. *Journal of Machine Engineering*, 2008, 8.2: 79-86. ISSN 1895-7595.
458. Królikowski T., Bałasz B.: *Zachodniopomorski Informator Szkoleniowy – środki UE na rozwój kształcenia zdalnego*. W: *Metody Informatyki Stosowanej*. 2008.
459. Królikowski T., Kasprzyk M., Bałasz B., Szatkiewicz T.: Model wpływu procesu ściernego zużywania się ziaren na energetyczne cechy procesu szlifowania. W: *Znaczenie podatków dla funkcjonowania sektora publicznego*. 2008.
460. Łus A., Królikowski T., Bałasz B.: Rozwój kształcenia zdalnego ze środków Unii Europejskiej. *Metody Informatyki Stosowanej*, 2008, nr spec. (Tom 14: 167-173. ISSN 1898-5297.
461. Łus A., Królikowski T., Bałasz B.: Rozwój kształcenia zdalnego ze środków Unii Europejskiej. W: *Metody Informatyki Stosowanej*. 2008.
462. Majewski M., Zurada J.: Sentence recognition using artificial neural networks. *KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS*, 2008, 21.7: 629-635. ISSN 0950-7051.
463. Nadolny K., Bałasz B., Plichta J.: Wykorzystanie symulacji komputerowej do projektowania składanych narzędzi ściernych. W: *Wybrane Problemy Obróbki Ściernej*. 2008.

464. Storch B., Wierucka I.: Analiza obrazowa zmian geometrii gwintu pod wpływem zużycia płytki skrawającej. W: Obróbka Skrawaniem - Innowacje. 2008.
465. Storch B., Wierucka I.: Ocena dokładności pomiarowej komputerowego systemu analizy obrazów zarysów gwintu. W: Współrzędnościowa Technika Pomiarowa, Problemy i Zastosowania. 2008.
466. Stuart K., Majewski M.: Artificial creativity in linguistics using evolvable fuzzy neural networks. Lecture Notes in Computer Science, 2008, 5216: 437-442. ISSN 0302-9743.
467. Stuart K., Majewski M.: Evolvable neuro-fuzzy system for artificial creativity in linguistics. Lecture Notes in Computer Science, 2008, 5227: 46-53. ISSN 0302-9743.
468. Szatkiewicz T., Bałasz B., Królikowski T.: Ocena modelu rozmieszczenia ziaren ściernych na podstawie pól komórek Voronoi. W: Znaczenie podatków dla funkcjonowania sektora publicznego. 2008.
469. Zawada-Tomkiewicz A., Storch B., Tomkiewicz D.: Application of recurrent neural network in the monitoring of machined surface. W: DAAAM Baltic Industrial Engineering. 2008.
470. Zawada-Tomkiewicz A., Storch B.: Analiza obrazu powierzchni obrobionej w obróbce na sucho ostrzami o modyfikowanej geometrii. W: Obróbka Skrawaniem - Innowacje. 2008.
471. Zawada-Tomkiewicz A., Storch B.: Analiza obrazu powierzchni obrobionej w obróbce na sucho ostrzami o modyfikowanej geometrii. W: Obróbka skrawaniem. 2008.
472. Zawada-Tomkiewicz A., Storch B.: Efektywność procesu toczenia ostrzami o zmodyfikowanej geometrii. W: Obróbka Skrawaniem - Wysoka produktywność. 2008.
473. Zawada-Tomkiewicz A., Storch B.: Modyfikowanie geometrii ostrza skrawającego przy zastosowaniu obróbki ścierniej. W: Wybrane Problemy Obróbki Ściernej. 2008.
474. Zawada-Tomkiewicz A., Storch B.: Opis parametryczny obrazu obrobionej powierzchni po toczeniu ostrzami z pokryciem. W: Obróbka Skrawaniem - Innowacje. 2008.
475. Zawada-Tomkiewicz A., Storch B.: Opis parametryczny obrazu obrobionej powierzchni po toczeniu ostrzami z pokryciem. W: Obróbka skrawaniem. 2008.
476. Zawada-Tomkiewicz A.: Measurement Uncertainty Assessment In Machine Vision System For Tool Wear Estimation. W: Coordinate Measuring Technique. 2008.
477. Zawada-Tomkiewicz A.: Micro-machining process and its effectiveness. W: DAAAM Baltic Industrial Engineering. 2008.
478. Zawada-Tomkiewicz A.: Przydatność parametru S_a obrazu powierzchni obrobionej do oceny powierzchni po toczeniu. Pomiary Automatyka Kontrola, 2008, 04: 208-212. ISSN 0032-4140.
479. Zawada-Tomkiewicz A.: Surface roughness produced by hard turning with PCBN tools. W: DAAAM Baltic Industrial Engineering. 2008. s. 275 – 278.
480. Żuchowicki A., Hryniewicz T.: Fluctuations in water demand in the Słupsk city and seaside localities caused by economic changes. W: Proc. of the 7th International Conference Environmental Engineering. 2008.
481. Żuchowicki A., Hryniewicz T.: Water demand changes in the Polish Baltic seaside localities. W: Proc. of the 23rd International Conference on Solid Waste Technology and Management. 2008.
482. Żurawski Ł., Storch B.: Powierzchnia po frezowaniu na sucho ostrzami do obróbki gładkościowej. W: Obróbka Skrawaniem - Innowacje. 2008.
483. Bernat A., Kacalak W.: Computer Methods and Systems CMS 2007. W: Problem of 3D reconstruction methods In Visual inspection of surfaces of abrasive tools. 2007.
484. Bernat A., Kacalak W.: Problems in Derivation of Abrasive Tools Cutting Properties with Use of Computer Vision. W: Recent Advances in Mechatronics. 2007.
485. Bernat A., Kacalak W.: Problems of acquiring of the parameters of cutting surface of abrasive tools, used in grinding of ceramics. W: Computer Methods and Systems CMS 2007. 2007.
486. Cincio R., Kacalak W.: System do analizy i oceny topografii powierzchni technicznych. A + U - Architecture and Urbanism, 2007, 53.9/bis: 515-518. ISSN 0389-9160.
487. Kacalak W., Bernat A.: Practical and theoretical aspects of abrasive tool surface reconstruction based on photometric stereo. Pomiary Automatyka Kontrola, 2007, 53.8: 21-24. ISSN 0032-4140.
488. Kacalak W., Makuch S.: Analiza topografii powierzchni wygładzanych z zastosowaniem nowej metody polerowania. W: Monografia Politechniki Rzeszowskiej, Podstawy i technika obróbki ścierniej. 2007.
489. Kacalak W., Makuch S.: Estimation of a geometrical surface structure using a new method of polishing of flexible grinding tool, zone differentiation of the macrogeometry of the active surface of the grinding tool. W: VII International Congress on Precision Machining. 2007.
490. Kacalak W., Stuart K., Majewski M.: Selected problems of intelligent handwriting recognition. W: Analysis and Design of Intelligent Systems using Soft Computing Techniques. 2007.
491. Kacalak W., Tomkowska A., Tomkowski R.: Metody generowania powierzchni ziaren ściernych do zastosowań w analizie i symulacji procesów szlifowania. W: Podstawy i technika obróbki ścierniej. 2007.

492. Kacalak W., Tomkowski R., Tomkowska A.: Analiza statystyczna wybranych cech geometrycznych modeli powierzchni ziaren ściernych. W: Podstawy i technika obróbki ścierniej. 2007.
493. Kasprzyk M., Kacalak W.: Analiza strefy oddzielania materiału w procesie mikroobróbki ścierniej. W: Monografia Politechniki Rzeszowskiej, Podstawy i technika obróbki ścierniej. 2007.
494. Kasprzyk M., Kacalak W.: Probabilistyczne modele trwałości narzędzi ściernych. W: Monografia Politechniki Rzeszowskiej, Podstawy i technika obróbki ścierniej. 2007.
495. Lewkowicz R., Kacalak W., Kasprzyk M., Ściegienka R.: Analiza efektywności mikrowygładzania z zastosowaniem foliowych taśm ściernych w ekstremalnych warunkach. W: Podstawy i technika obróbki ścierniej. 2007.
496. Lipiński D., Kacalak W.: Assessment of the Accuracy of the Process of Ceramics Grinding with the Use Fuzzy Interference, Adaptive and Natural Computing Algorithms. W: 8th International Conference, ICANNAGA 2007. 2007.
497. Makuch S., Kacalak W.: Efekty wygładzania z zastosowaniem ściernic elastycznych o nieciągłej powierzchni czynnej. W: Monografia Politechniki Rzeszowskiej, Podstawy i technika obróbki ścierniej. 2007.
498. Makuch S., Kacalak W.: Estimation of a geometrical structure surface in the polishing process of flexible grinding tools with zone differentiation flexibility of a grinding tool. W: VII International Conference Mechatronics 2007. 2007.
499. Bałasz B., Królikowski T.: Advanced Kinematic-Geometrical Model Of Grinding Processes. W: Industrial Simulation Conference. 2007.
500. Bałasz B., Królikowski T.: Modeling and simulation metod of precision grinding processes. W: Recent Advances in Mechatronics. 2007.
501. Bałasz B., Szatkiewicz T., Królikowski T.: Grinding Wheel Topography Modeling with Application of an Elastic Neural Network. Lecture Notes in Computer Science, 2007, 4682: 83-90. ISSN 0302-9743.
502. Bałasz B.: Modular System for Simulation of Material Processing. Polish Journal of Environmental Studies, 2007, 16.4: 14-18. ISSN 1230-1485.
503. Hryniewicz T., Rokicki R., Rokosz K.: Magneto-electropolishing for metal surface modification. TRANSACTIONS OF THE INSTITUTE OF METAL FINISHING, 2007, 85.6: 325-33. ISSN 0020-2967.
504. Hryniewicz T., Rokosz K., Biniek A., Rypina Ł., Łomiak A.: Badanie naprężeń i odkształceń po deformacji walca, stożka i pryzmy przy pomocy programu ANSYS. W: X Słupskie Forum Motoryzacji, Innowacje w motoryzacji a ochrony środowiska. 2007.
505. Hryniewicz T., Rokosz K., Rypina Ł.: Wpływ walcowania stali 45 i St3S na ich odporność korozyjną. W: X Słupskie Forum Motoryzacji, Innowacje w motoryzacji a ochrony środowiska. 2007.
506. Kapłonek W., Żurawski Ł.: Ocena mikronierówności powierzchni frezowanych z zastosowaniem optycznych metod pomiarowych i komputerowej analizy obrazu. W: Materiały Konferencyjne V Konferencji Naukowej "Mechanika 2007. 2007.
507. Królikowski T., Bałasz B.: Numeryczny Model Materiału – Nowa Koncepcja. W: ZNWEiI Politechniki Koszalińskiej. 2007.
508. Królikowski T., Bałasz B.: Praktyka eLearning'u. W: ZNWEiI Politechniki Koszalińskiej. 2007.
509. Królikowski T., Bałasz B.: Virtual Abrasive Machining Laboratory. Polish Journal of Environmental Studies, 2007, 16.5B: 22-25. ISSN 1230-1485.
510. Królikowski T., Mikulski K., Bałasz B.: Korelacje między formami kształcenia komplementarnego. W: Teoretyczno-metodyczne podstawy rozwoju e-learningu w edukacji ustawicznej. 2007.
511. Królikowski T., Susłow W., Bałasz B.: Praktyka podnoszenia kompetencji kadry nauczycielskiej z zakresu e-learningu. W: Teoretyczno-metodyczne podstawy rozwoju e-learningu w edukacji ustawicznej. 2007.
512. Storch B., Wierucka I.: Optyczne pomiary zarysów powtarzalnych z wykorzystaniem technik przetwarzania obrazu w świetle odbitym i przechodzącym. Acta Mechanica et Automatica, 2007, 1.2: 17-20. ISSN 1898-4088.
513. Stuart K., Majewski M.: A new method for intelligent knowledge discovery. W: Theoretical Advances and Applications of Fuzzy Logic and Soft Computing. 2007.
514. Stuart K., Majewski M.: Selected problems of knowledge discovery using artificial neural networks. Lecture Notes in Computer Science, 2007, 4493: 1049-1057. ISSN 0302-9743.
515. Tandecka K.: Badanie powierzchni czynnej folii ściernych z wykorzystaniem mikroskopu skaningowego. W: Materiały IV Konferencji Studentów i Młodych Pracowników Nauki Wydziału Mechanicznego. 2007.
516. Zawada-Tomkiewicz A., Storch B.: Efektywność procesu toczenia ostrzami o zmodyfikowanej geometrii. W: Obróbka skrawaniem - Wysoka produktywność. 2007.
517. Zawada-Tomkiewicz A., Tomkiewicz D.: Monitorowanie jakości powierzchni obrobionej przy zastosowaniu środowiska LabView. Pomiary Automatyka Kontrola, 2007, 53: 79-82. ISSN 0032-4140.
518. Zawada-Tomkiewicz A., Tomkiewicz D.: Monitorowanie jakości powierzchni z zastosowaniem środowiska LabView. Pomiary Automatyka Kontrola, 2007, 3.8: 79-82. ISSN 0032-4140.
519. Zawada-Tomkiewicz A.: Analiza obrazu powierzchni obrobionej do celów estymacji parametrów tej powierzchni. Acta Mechanica et Automatica, 2007, 1: 21-26. ISSN 1898-4088.

520. Zawada-Tomkiewicz A.: Estimation of surface roughness parameters on a base of machined surface image. W: *Advances in Production Engineering*. 2007.
521. Zawada-Tomkiewicz A.: Machined surface generated in sliding using a modified cutting edge. W: *IV International Congress on Precision Machining*. 2007.
522. Żurawski Ł., Storch B.: Ocena chropowatości powierzchni dla bicia ostrzy głowicy frezowej. W: *Obróbka Skrawaniem - Wysoka produktywność*. 2007.
523. Kacalak W., Douglas Stuart K., Majewski M.: *Intelligent Natural Language Processing*. W: *Second International Conference on Natural Computation ICNC2006*. 2006.
524. Kacalak W., Lewkowicz R., Ściegienka R., Romanowski T.: Wysokowydajne mikrowygładzanie powierzchni gruboziarnistymi foliowymi taśmami ściernymi. W: *XXIX Naukowa Szkoła Obróbki Ściernej*. 2006.
525. Kacalak W., Majewski M.: A New Method for Handwriting Recognition Using Artificial Neural Networks. W: *Proceedings of the ANNIE 2006 Conference, Artificial Neural Networks in Engineering ANNIE 2006*. 2006.
526. Kacalak W., Majewski M.: A New Written Language Recognition Method using Artificial Neural Networks. W: *5th International Symposium on Robotics and Automation ISRA2006*. 2006.
527. Kacalak W., Majewski M.: Intelligent System for Automatic Recognition and Evaluation of Speech Commands. W: *13th International Conference on Neural Information Processing ICONIP2006*. 2006.
528. Królikowski T., Bałasz B.: Zachodniopomorski Informator Szkoleniowy – pozyskiwanie środków UE na rozwój kształcenia zdalnego. W: *II Krajowa Konferencja Naukowa „Nowe technologie w kształceniu na odległość”*. 2006.
529. Królikowski T., Susłow W., Bałasz B.: *II Krajowa Konferencja Naukowa „Nowe technologie w kształceniu na odległość”*. Koszalin: Wydawnictwo Uczelniane Politechniki Koszalińskiej, 2006. ISBN 8373651128.
530. Królikowski T., Susłow W., Bałasz B.: Praktyka kształcenia kadry dydaktycznej w ramach koncepcji „blended learning”. W: *II Krajowa Konferencja Naukowa „Nowe technologie w kształceniu na odległość”*. 2006.
531. Nadolny K., Bałasz B.: Modelowanie i symulacja procesu jednoprzęciowego szlifowania walcowych powierzchni wewnętrznych. *Archiwum Technologii Maszyn i Automatyzacji*, 2006, 26.2: 67-76. ISSN 1233-9709.
532. Storch B., Zawada-Tomkiewicz A., Tomkiewicz D., Wierucka I.: Monitorowanie powierzchni obrabianej z wykorzystaniem cyfrowej reprezentacji obrazu. W: *Sprawozdanie Szczegółowe Z Realizacji Projektu Badawczego*. 2006.
533. Woźniak D., Królikowski T., Bałasz B.: E-learning w nauczaniu jako technologia postępu edukacyjnego. W: *II Krajowa Konferencja Naukowa „Nowe technologie w kształceniu na odległość”*. 2006.
534. Zaborowski R., Wierucka I.: Optyczne pomiary zarysów powtarzalnych z wykorzystaniem technik przetwarzania obrazu w świetle odbitym i przechodzącym. W: *V Sympozjum Naukowe -Techniki Przetwarzania Obrazu*. 2006.
535. Zawada-Tomkiewicz A., Storch B.: Decomposition of a Machined Surface Image for the Estimation of Surface Roughness Parameters. W: *Annals of DAAAM International Vienna for 2006*. 2006.
536. Zawada-Tomkiewicz A., Storch B.: SVD Analysis of a Machined Surface Image for the Tool Wear Estimation. W: *DAAAM Baltic Industrial Engineering*. 2006.
537. Zawada-Tomkiewicz A., Storch B.: The application of wavelet analysis in identification of surface roughness parameters. *Advances in Manufacturing Science and Technology*, 2006, 30: 79-93. ISSN 0137-4478.
538. Zawada-Tomkiewicz A., Storch B.: Tool wear estimation based on wavelet analysis of a machined surface image. *Advances in Manufacturing Science and Technology*, 2006, 30: 119-130. ISSN 0137-4478.
539. Zawada-Tomkiewicz A., Storch B.: Wykorzystanie SVD obrazu cyfrowego powierzchni obrabianej w monitorowaniu skrawania. W: *V Sympozjum Naukowe „Techniki Przetwarzania Obrazu”*. 2006.
540. Żurawski Ł.: Modelowanie sił skrawania w procesie frezowania na frezarko - grawerce. W: *Poliptymalizacja i Komputerowe Wspomaganie Projektowania*. 2006.
541. Żurawski Ł.: Monitorowanie płytek wymiennych w głowicy frezarskiej. *Przegląd Mechaniczny*, 2006, 12: 165-168. ISSN 0033-2259.
542. Żurawski Ł.: Ocena zużycia ostrzy skrawających pokrytych warstwą TiN w głowicy frezowej. W: *Doktoranci dla gospodarki*. 2006.
543. Bernat A., Kacalak W.: Problems of determination of stereometry of abrasive tools cutting surface, based on analysis of 2D optical images with use of PS method. W: *International Conference Computer Methods and Systems, CMS'05*. 2005.
544. Bernat A., Kacalak W.: The Problems of Determining of the Parameters of Stereometric Structure of Abrasive Tool Surface with Use of 2D Optical Images. W: *International Conference on Mechatronics, Robotics and Biomechanics MRB 2005*. 2005.
545. Biedny D., Kacalak W.: Cechy eksploatacyjne przekładni ślimakowych z regulowanym luzem bocznym. W: *XXII Sympozjum Podstaw Konstrukcji Maszyn*. 2005.
546. Cincio R., Kacalak W., Królikowski T., Bałasz B.: Nowe narzędzia do modelowania i analizy powierzchni kształtowanych w różnych procesach technologicznych. W: *XI Warsztaty Naukowe Polskiego Towarzystwa Symulacji Komputerowej*. 2005.

547. Cincio R., Kacalak W., Królikowski T.: Metoda symulacji i algorytm generowania współrzędnych powierzchni o określonych cechach stereometrycznych. W: XI Warsztaty Naukowe Polskiego Towarzystwa Symulacji Komputerowej. 2005.
548. Kacalak W., Bernat A.: Analiza przydatności zaadaptowanej metody fotostereometrycznej w zadaniu rekonstrukcji powierzchni narzędzi ściernych. W: XII Warsztaty Naukowe PTSK. 2005.
549. Kacalak W., Majewski M., Królikowski T., Bałasz B.: Zastosowanie sztucznej inteligencji w sprawdzaniu i ocenie poziomu wiedzy. W: XI Warsztaty Naukowe Polskiego Towarzystwa Symulacji Komputerowej. 2005.
550. Kacalak W., Majewski M.: Automatic recognition and verification of voice commands in natural language given by the operator of the technological device using artificial neural networks. W: 4th International Conference on Computer Recognition Systems CORES 2005. 2005.
551. Kacalak W., Majewski M.: Inteligentny system obustronnej głosowej komunikacji systemu sprawdzania wiedzy ze studentem w procesach zdalnego kształcenia. W: Konferencja Nowe technologie w kształceniu na odległość. 2005.
552. Kacalak W., Majewski M.: Konferencja Nowe technologie w kształceniu na odległość. W: Wybrane problemy identyfikacji studenta w procesach zdalnego kształcenia. 2005.
553. Kacalak W., Majewski M.: Proceedings of the International Conference on Artificial Intelligence ICAI 2005. W: Intelligent Layer of Two-Way Speech Communication of the Technological Device with the Operator. 2005.
554. Kacalak W., Majewski M.: Selected Problems of Automatic Recognition and Evaluation of Voice Commands in Natural Language given by the Operator using Artificial Neural Networks. W: 9th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics. 2005.
555. Kacalak W., Majewski M.: System automatycznej identyfikacji osoby w procesach sprawdzania i oceny poziomu wiedzy. W: Konferencja Nowe technologie w kształceniu na odległość System automatycznej identyfikacji osoby w procesach sprawdzania i oceny poziomu wiedzy. 2005.
556. Królikowski T., Bałasz B., Kacalak W., Cincio R.: Kompleksowy modułowy system symulacji procesu szlifowania. W: XI Warsztaty Naukowe Polskiego Towarzystwa Symulacji Komputerowej. 2005.
557. Majewski M., Kacalak W.: Intelligent human-machine speech communication system. INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY & DECISION MAKING, 2005, 11: 220-229. ISSN 0219-6220.
558. Majewski M., Kacalak W.: Intelligent human-machine speech communication system. W: International Conference on Intelligent Computing ICIC2005. 2005.
559. Majewski M., Kacalak W.: Intelligent human-machine voice communication system. W: Conference on Mechatronics, Robotics and Biomechanics MRB 2005. 2005.
560. Majewski M., Kacalak W.: Intelligent Layer of Two-Way Voice Communication of the Technological Device with the Operator. W: Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems, 9th International Conference. 2005.
561. Majewski M., Kacalak W.: Intelligent Two-Way Speech Communication System between the Technological Device and the Operator. W: Proceedings of the ANNIE 2005 Conference, Artificial Neural Networks in Engineering ANNIE 2005. 2005.
562. Majewski M., Kacalak W.: Selected problems of automatic evaluation of commands given by the operator using artificial neural networks. A + U - Architecture and Urbanism, 2005, 11: 302-311. ISSN 0389-9160.
563. Majewski M., Kacalak W.: Selected problems of automatic evaluation of commands given by the operator using artificial neural networks. W: International Conference on Mechatronics, Robotics and Biomechanics MRB 2005. 2005.
564. Makuch S., Kacalak W., Cincio R.: Estimation of possibility obtained the specified geometry of surface structure in polishing process of the flexible grinding tools. W: International Conference on Mechatronics, Robotics and Biomechanics MRB 2005. 2005.
565. Makuch S., Kacalak W.: Właściwości sprężyste podatnych narzędzi ściernych o spoiwach poliuretanowych. W: Obróbka ścierna w technikach wytwarzania pod redakcją Lucjana Dąbrowskiego. 2005.
566. Bałasz B., Królikowski T., Szatkiewicz T., Susłow W.: Portal wspomaganie nauczania Politechniki Koszalińskiej StudiaNet.pl. W: I Konferencja Nowe Technologie w Kształceniu na Odległość, Koszalin-Osieki. 2005.
567. Bałasz B., Królikowski T., Szatkiewicz T.: Nowa koncepcja samoorganizującej sieci neuronowej do optymalizacji globalnej systemów. W: I Konferencja Nowe Technologie w Kształceniu na Odległość, Koszalin-Osieki. 2005.
568. Bałasz B., Królikowski T., Szatkiewicz T.: Optymalizacja budowy narzędzi ściernych z wykorzystaniem symulacji komputerowych. W: XII Warsztaty Naukowe Polskiego Towarzystwa Symulacji Komputerowej. 2005.
569. Bałasz B., Królikowski T., Szatkiewicz T.: Wirtualne laboratorium obróbki ścierniej. W: I Konferencja Nowe Technologie w Kształceniu na Odległość, Koszalin-Osieki. 2005.
570. Bałasz B., Królikowski T., Szatkiewicz T.: Zastosowanie elastycznej sieci neuronowej do modelowania powierzchni ziaren ściernych. W: Obróbka ścierna w technikach wytwarzania. 2005.
571. Kasprzyk M., Bałasz B., Królikowski T., Szatkiewicz T.: Probabilistyczny model obciążenia ziaren ściernych w procesie obwodowego szlifowania płaszczyzn. W: XII Warsztaty Naukowe Polskiego Towarzystwa Symulacji Komputerowej. 2005.

572. Kasprzyk M., Bałasz B., Królikowski T., Szatkiewicz T.: Symulacja zużycia kształtowego ściernicy w procesie obwodowego szlifowania płaszczyzn. W: XII Warsztaty Naukowe Polskiego Towarzystwa Symulacji Komputerowej. 2005.
573. Królikowski T., Bałasz B., Cincio R.: Modelowanie i analiza energii w strefie szlifowania. W: XI Warsztaty Naukowe Polskiego Towarzystwa Symulacji Komputerowej. 2005.
574. Królikowski T., Bałasz B., Szatkiewicz T.: Analiza pracy ziarna w strefie szlifowania. W: XII Warsztaty Naukowe Polskiego Towarzystwa Symulacji Komputerowej. 2005.
575. Królikowski T., Susłowski W., Patryk A., Bałasz B.: Ewolucja dydaktyczna na uczelni technicznej-przemysłowe własnych doświadczeń. W: Poznańskie Warsztaty Telekomunikacyjne. 2005.
576. Nadolny K., Bałasz B.: Modeling of zonal diversified structure grinding wheels surface. Archives of Civil and Mechanical Engineering, 2005, 5.4: 77-84. ISSN 1644-9665.
577. Nadolny K., Bałasz B.: Modelling the surfaces of grinding wheels whose structure is zonally diversified. Archives of Civil and Mechanical Engineering, 2005, Vol. 5, no 4: 77-84. ISSN 1644-9665.
578. Szatkiewicz T., Bałasz B., Królikowski T.: Application of an elastic neural network for the modeling of the surfaces of abrasive grains. Artificial Intelligence in Engineering, 2005, 15. ANNIE 2005: 793-800. ISSN 0954-1810.
579. Szatkiewicz T., Bałasz B., Królikowski T.: Idea systemu inteligentnego wspomaganie obsługi pomocy on-line. W: I Konferencja Nowe Technologie w Kształceniu na Odległość, Koszalin-Osieki. 2005.
580. Szatkiewicz T., Bałasz B., Królikowski T.: Wpływ topologii węzłów w przestrzeni na efektywność wybranych algorytmów w rozwiązywaniu zadań optymalizacji kombinatorycznej. W: I Konferencja Nowe Technologie w Kształceniu na Odległość, Koszalin-Osieki. 2005.
581. Żuchowicki A., Hryniewicz T.: Problems of water supply to the seaside localities of Poland. W: Minia International Conference. 2005.
582. Żurawski Ł.: Monitorowanie powierzchni frezowanych głowicą frezarską z płytkami z powierzchnią dogładzającą. W: VIII. Seminarium Naukowe Studentów i Młodych Inżynierów Mechaników. 2005.
583. Bałasz B., Królikowski T., Kacalak W.: Kompleksowy modułowy system symulacji procesu szlifowania. W: XI Warsztaty Naukowe Polskiego Towarzystwa Symulacji Komputerowej. 2004.
584. Cincio R., Kacalak W., Królikowski T.: Metoda symulacji i algorytm generowania współrzędnych powierzchni o określonych cechach stereometrycznych. W: XI Warsztaty Naukowe Polskiego Towarzystwa Symulacji Komputerowej. 2004.
585. Cincio R., Kacalak W., Królikowski T.: Nowe narzędzia do modelowania i analizy powierzchni kształtowanych w różnych procesach technologicznych. W: XI Warsztaty Naukowe Polskiego Towarzystwa Symulacji Komputerowej. 2004.
586. Kacalak W., Bernat A.: Wybrane problemy oceny właściwości stereometrycznych powierzchni narzędzi ściernych z wykorzystaniem obrazów optycznych. W: MANUFACTURING ' 04. 2004.
587. Kacalak W., Biedny D.: Selected problems of side play adjustment in worm gear with zonary flexible worm. Advances in Manufacturing Science and Technology, 2004, 28: 34-41. ISSN 0137-4478.
588. Kacalak W., Królikowski T., Serbiński A., Bałasz B., Majewski M.: Portal edukacyjny Politechniki Koszalińskiej. W: IV Konferencja i Warsztaty Politechniki Warszawskiej. 2004.
589. Kacalak W., Lipiński D.: Adaptive system of quality supervising in technological processes. Advances in Manufacturing Science and Technology, 2004, 28: 7-16. ISSN 0137-4478.
590. Kacalak W., Majewski M., Królikowski T., Bałasz B.: Rozpoznawanie komunikatów studenta z zastosowaniem sztucznych sieci neuronowych. W: IV Konferencja i Warsztaty Politechniki Warszawskiej. 2004.
591. Kacalak W., Majewski M., Królikowski T., Bałasz B.: Zastosowanie sztucznej inteligencji w sprawdzaniu i ocenie poziomu wiedzy. W: XI Warsztaty Naukowe Polskiego Towarzystwa Symulacji Komputerowej. 2004.
592. Kacalak W., Majewski M.: Automatic recognition and safety estimation of voice commands in natural language given by the operator of the technical device using artificial neural networks. W: Proceedings of the ANNIE 2004 Conference, Artificial Neural Networks in Engineering ANNIE 2004. 2004.
593. Kacalak W., Makuch S., Bałasz B., Cincio R.: The Simulation of Polishing Processes as Basis for Designing New Grinding Tools. W: Industrial Simulation Conference. 2004.
594. Królikowski T., Bałasz B., Szatkiewicz T., Kacalak W.: Modeling and Analysis of Local Energy Variation in Grinding Zone in The Perspective Of The Surface Area Quality. W: Industrial Simulation Conference 2004, Malaga, Hiszpania. 2004.
595. Szatkiewicz T., Królikowski T., Bałasz B., Kacalak W.: New Algorithms for Trajectory Optimisation of Displacement of Tools And Objects In The Production Systems. W: Industrial Simulation Conference 2004, Malaga, Hiszpania. 2004.
596. Zawada-Tomkiewicz A., Storch B.: Introduction to the Wavelet Analysis of a Machined Surface Profile. Advances in Manufacturing Science and Technology, 2004, 28: 91-100. ISSN 0137-4478.
597. Zawada-Tomkiewicz A., Tomkiewicz D.: The Application of Optimal Brain Surgeon Method for Optimization of Tool Wear Estimator Structure. W: Polioptymalizacja i Komputerowe Wspomaganie Projektowania. 2004.

598. Zawada-Tomkiewicz A.: Neural networks in surface roughness estimation. *Image Processing & Communications*, 2004, 9: 79-87. ISSN 1425-140X.
599. Bałasz B., Królikowski T., Kacalak W.: Metodyka symulacji kształtowania powierzchni obrabianej w procesach szlifowania. W: XXVI Naukowa Szkoła Obróbki Ściernej. 2003.
600. Kacalak W., Domagała P.: Using Cult 3d technology and VRML modelling for visualization and simulation of technical devices with autonomous robot as an example. W: II Międzynarodowa Konferencja CAMT „Modern Trends in Manufacturing”. 2003.
601. Kacalak W., Lewkowicz R., Krzyżyński T., Ściegienka R., Czyżniewski A.: Selected problems of micro-machining in vacuum, protective atmospheres and low temperatures. W: II Międzynarodowa Konferencja CAMT „Modern Trends in Manufacturing”. 2003. s. 157-165.
602. Kacalak W., Lewkowicz R., Ściegienka R.: Metody obróbki powierzchni czołowych uszczelnień ceramicznych. W: XVII Naukowa Szkoła Obróbki Ściernej. 2003.
603. Kacalak W., Lipiński D., Krzyżyński T.: On the hybrid system of quality supervising in the automated grinding process. W: II Międzynarodowa Konferencja CAMT „Modern Trends in Manufacturing”. 2003.
604. Kacalak W., Macioszek S., Sobótka A., Witkowski T.: Application of genetic algorithms in a system to control wheel lockup at braking: algorithm and model. W: VI Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Nowoczesne techniki i technologie”. 2003.
605. Kacalak W., Macioszek S., Sobótka A., Witkowski T.: Modifications of ABS system with the use of genetic algorithm: the structure and operation of the system. W: VI Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Nowoczesne techniki i technologie”. 2003.
606. Kacalak W., Majewski M.: Intelligent Two-Sided Voice Communication System Between the Machining System and the Operator. W: Proceedings of the ANNIE 2003 Conference, Artificial Neural Networks in Engineering ANNIE 2003. 2003.
607. Kacalak W., Majewski M.: Supervising of technological process using two-sided voice communication between the machining system and the operator. W: II Międzynarodowa Konferencja CAMT „Modern Trends in Manufacturing”. 2003.
608. Kacalak W., Majewski M.: Wybrane problemy automatycznego rozpoznawania komunikatów operatora z zastosowaniem sztucznych sieci neuronowych. W: X Warsztaty Naukowe PTSK 2003. 2003.
609. Kacalak W., Makuch S., Witkowski T.: Mechanizmy wygładzania powierzchni z zastosowaniem podatnych narzędzi ściernych. W: VI Słupskie Forum Motoryzacji. 2003.
610. Kacalak W., Makuch S.: Charakterystyka procesu wygładzania powierzchni narzędziami podatnymi z uwzględnieniem oddziaływań między ziarnami. W: XVII Naukowa Szkoła Obróbki Ściernej. 2003.
611. Kacalak W., Szatkiewicz T.: Hybrydowy system optymalizacji trajektorii przemieszczeń względnych narzędzi i przedmiotów w systemach technologicznych. W: Polioptymalizacja i komputerowe wspomaganie projektowania. 2003.
612. Kacalak W., Szatkiewicz T.: New algorithms for trajectory optimisation of displacement of tools and objects in production systems. W: II Międzynarodowa Konferencja CAMT „Modern Trends in Manufacturing”. 2003.
613. Kacalak W., Szatkiewicz T.: New Algorithms for Trajectory Optimisation of Displacement of Tools and Objects in Production Systems. W: Modern Trends in Manufacturing CAMT 2003. 2003.
614. Zawada-Tomkiewicz A., Storch B., Wierucka I.: Machine vision - a novel quality in monitoring systems. W: XIV Workshop on Supervising and Diagnostics of Machining System. 2003.
615. Zawada-Tomkiewicz A., Storch B.: Optimization of Neural Network Structure for Tool Wear Estimation in Turning. W: Polioptymalizacja i Komputerowe Wspomaganie Projektowania. 2003.
616. Zawada-Tomkiewicz A., Storch B.: The Application of Image Processing Techniques in the Tool Wear Estimation. W: Computational Methods in Contact Mechanics VI. 2003.
617. Zawada-Tomkiewicz A.: Neural networks in surface roughness estimation. W: III Krajowa Konferencja Computer Recognition Systems - KOSYR 2003. 2003.
618. Kacalak W., Bernat A.: Zmiany i trendy w nadzorowaniu, diagnostyce i optymalizacji parametrów procesu szlifowania. W: IX Warsztaty Naukowe Polskiego Towarzystwa Symulacji Komputerowej „Symulacja w Badaniach i Rozwoju”. 2002.
619. Kacalak W., Kasprzyk M., Gutnik M., Traczyk T.: Modelowanie oporów przemieszczeń materiału w strefie mikroskrawania. W: IX Warsztaty Naukowe Polskiego Towarzystwa Symulacji Komputerowej „Symulacja w Badaniach i Rozwoju”. 2002.
620. Kacalak W., Kasprzyk M., Gutnik M., Traczyk T.: Opory przemieszczeń materiału w strefie mikroskrawania. W: Zbiór prac, XXV Naukowej Szkoły Obróbki Ściernej. 2002.
621. Kacalak W., Kasprzyk M., Krzyżyński T., Lewkowicz R., Ściegienka R.: On Modelling and Experimental Verification of Micro-Smoothing Process in Extra Low Temperatures. W: International Conference GAMM 2002. 2002.
622. Kacalak W., Kasprzyk M., Krzyżyński T.: On Modelling of Stochastic Processes of Abrasive Wear and Durability of Grinding Wheel. W: International Conference GAMM 2002. 2002.

623. Kacalak W., Krzyżyński T., Lipiński D., Lenartowicz M.: On Applications of Hybrid Systems to Deformation Compensation in Processes of Fine Machining. W: Intelligent Engineering Systems Through Artificial Neural Networks. 2002.
624. Kacalak W., Lewkowicz R., Ściegienka R.: Podstawy efektywnego doboru parametrów i warunków mikrowygładzania foliowymi taśmami ściernymi. W: Zbiór prac, XXV Naukowej Szkoły Obróbki Ściernej. 2002.
625. Kacalak W., Lipiński D., Krzyżyński T., Lenartowicz M.: Inteligentne systemy kompensacji zakłóceń w procesach precyzyjnego szlifowania. W: Posiedzenie Komitetu Budowy Maszyn Polskiej Akademii Nauk. 2002.
626. Kacalak W., Lipiński D., Krzyżyński T., Lenartowicz M.: On Fuzzy Logic Compensation of Irregular Disturbances In a Process of Fine Machining. W: International Conference GAMM 2002. 2002.
627. Kacalak W., Majewski M.: Interaktywny system obustronnej komunikacji głosowej samochodu i kierowcy. W: V Słupskie Forum Motoryzacji, Droga krajowa nr 6 osi integracji Pomorza Środkowego i szansą rozwoju motoryzacji. 2002.
628. Kacalak W., Majewski M.: Systemy diagnostyki procesów szlifowania z obustronną głosową komunikacją urządzenia technicznego z operatorem. W: IX Warsztaty Naukowe Polskiego Towarzystwa Symulacji Komputerowej „Symulacja w Badaniach i Rozwoju”. 2002.
629. Kasprzyk M., Kacalak W.: Wybrane problemy modelowania trwałości i zużycia ściernicy, w ujęciu probabilistycznym. W: IX Warsztaty Naukowe Polskiego Towarzystwa Symulacji Komputerowej „Symulacja w Badaniach i Rozwoju”. 2002.
630. Królikowski T., Bałasz B., Kacalak W.: The Basis of Minimization of Specific Energy in the Grinding Process. W: International Conference GAMM 2002, Augsburg. 2002.
631. Lenartowicz M., Krzyżyński T., Kacalak W.: On Optimisation of Detail Recognition in a Process of Super-Fast Grinding of Ceramics. W: International Conference GAMM 2002. 2002.
632. Lipiński D., Kacalak W., Krzyżyński T.: Supervision System of Machining Process States. W: International Conference GAMM 2002. 2002.
633. Lipiński D., Kacalak W.: On the Hybrid System of Complex Diagnosis of Machining Processes. W: Intelligent Engineering Systems Through Artificial Neural Networks. 2002.
634. Bałasz B., Królikowski T.: Możliwości nowych metod kompleksowego modelowania procesów szlifowania. W: Posiedzenie Komitetu Budowy Maszyn Polskiej Akademii Nauk – maj 2002. 2002.
635. Storch B., Zawada-Tomkiewicz A., Wierucka I.: Zakład Zarządzania i Marketingu w Budowie i Eksploatacji Maszyn. W: VII Posiedzenie Komitetu Budowy Maszyn PAN. 2002.
636. Bałasz B., Kacalak W., Królikowski T., Lipiński D.: Wybrane metody symulacji procesu szlifowania. W: VIII Warsztaty Naukowe Polskiego Towarzystwa Symulacji Komputerowej „Symulacja w Badaniach i Rozwoju. 2001.
637. Bałasz B., Kacalak W., Królikowski T., Lipiński D.: Zastosowanie sztucznych sieci neuronowych do klasyfikacji stanów określonych poprzez symulacje procesów szlifowania. W: VIII Warsztaty Naukowe Polskiego Towarzystwa Symulacji Komputerowej „Symulacja w Badaniach i Rozwoju. 2001.
638. Kacalak W., Kasprzyk M., Krzyżyński T., Lewkowicz R., Ściegienka R.: Methods and Characteristics of Micro-Cutting and Micro-Smoothing Processes in a Vacuum. W: Proc. Third International Conference on “Metal Cutting and High Speed Machining”. 2001.
639. Kacalak W., Kasprzyk M., Krzyżyński T., Lewkowicz R., Ściegienka R.: Selected Problems of Micro-Smoothing in Extra Low Temperatures. W: Proc. Third International Conference on “Metal Cutting and High Speed Machining”. 2001.
640. Kacalak W., Kasprzyk M., Krzyżyński T.: Selected Problems of Stochastic Processes Modeling of Abrasive Wear and Durability of Grinding Wheel. W: Proc. Third International Conference on “Metal Cutting and High Speed Machining”. 2001.
641. Kacalak W., Krzyżyński T., Lipiński D., Kamienik T.: Intelligent Systems of Inaccuracies Minimization and Disturbance Compensation in Processes of Fine Grinding. W: Proc. 15th European Simulation Multiconference „Modelling and Simulation 2001”. 2001.
642. Kacalak W., Lewkowicz R., Ściegienka R.: Mikrowygładzanie powierzchni tworzyw sztucznych foliowymi taśmami ściernymi. W: VI Konferencja Kształtowania Materiałów Niemetaliowych. 2001.
643. Kacalak W., Lewkowicz R., Ściegienka R.: Założenia do strategii doboru parametrów i warunków mikrowygładzania foliowymi taśmami ściernymi. W: Aktualne problemy obróbki ścierniej. Zbiór prac XXIV Naukowej Szkoły Obróbki Ściernej. 2001. s. 277-284.
644. Kacalak W., Lipiński D., Krzyżyński T.: Application of Fuzzy Logic Methods to Disturbance Compensation in Processes of Fine Grinding. W: 7th Polish-German Workshop on „Dynamical Problems in Mechanical Systems”. 2001.
645. Kacalak W., Romanowski T.: Modelowanie rozkładu ciepła w procesach szlifowania długich gwintów. W: VIII Warsztaty Naukowe Polskiego Towarzystwa Symulacji Komputerowej „Symulacja w Badaniach i Rozwoju”. 2001.
646. Królikowski T., Bałasz B., Kacalak W.: The influence of micro-and macrotopography of the active grinding surface on the energy consumption in the grinding process. W: 15th European Simulation Multiconference „Modelling and Simulation 2001. 2001.

647. Królikowski T., Bałasz B., Kacalak W.: The influence of micro-and macrotopography of the active grinding surface on the energy consumption in the grinding process. W: Conference on "Metal Cutting and High Speed Machining" Metz. 2001.
648. Bałasz B., Królikowski T.: Method of complex simulation of grinding process. W: Conference on "Metal Cutting and High Speed Machining" Metz. 2001.
649. Zawada-Tomkiewicz A., Storch B.: Classifying the Wear of Turning Tools with Neural Networks. JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, 2001, 109: 00. ISSN 0924-0136.
650. Bałasz B., Kacalak W., Kasprzyk M., Królikowski T.: Wybrane zagadnienia modelowania i symulacji procesów obróbki ścierniej. W: VI Warsztaty Naukowe Polskiego Towarzystwa Symulacji Komputerowej „Symulacja w Badaniach i Rozwoju. 2000.
651. Bałasz B., Kacalak W., Królikowski T.: Modelowanie zależności geometrycznych charakteryzujących usuwanie materiału w procesie szlifowania. W: Zbiór prac, XXIII Naukowej Szkoły Obróbki Ściernej. 2000.
652. Kacalak W., Krzyżyński T., Dziura Z., Ściegienka R., Lewkowicz R.: On Optimization of Automated Process of Fine Grinding Small Ceramic Elements. W: Annual Scientific Conference GAMM. 2000.
653. Kacalak W., Krzyżyński T., Kukiełka L.: Application of Fuzzy Logic Algorithms to Irregular Disturbance Compensation in Technological Processes. A + U - Architecture and Urbanism, 2000, 80: 589-590. ISSN 0389-9160.
654. Kacalak W., Krzyżyński T., Lewkowicz R., Bałasz B.: Random Components Auto-Correlation and its Influence on Estimation of Grinding Process Models. ZAMM-Zeitschrift fur Angewandte Mathematik und Mechanik, 2000, 80: 585-586. ISSN 0044-2267.
655. Kacalak W., Krzyżyński T., Lewkowicz R., Bałasz B.: Specific Energy Minimization in Processes of Abrasive Machining. ZAMM-Zeitschrift fur Angewandte Mathematik und Mechanik, 2000, 80: 587-588. ISSN 0044-2267.
656. Kacalak W., Krzyżyński T., Romanowski T., Kamienik T., Lipiński D.: On Thermal Minimization and Deviation Compensation in the Process of Super-Fine Grinding Long Helical Surfaces. W: Annual Scientific Conference GAMM. 2000.
657. Kacalak W., Krzyżyński T., Zachera A., Lipiński D.: On Hybrid Compensation System of Irregular Disturbances in a Process of Fine Machining. W: Annual Scientific Conference GAMM. 2000.
658. Kacalak W., Lewkowicz R., Ściegienka R.: Metoda i charakterystyka procesu mikrowygładzania w próżni. W: Obróbka Ścierna. Podstawy i technika. Zbiór prac XXIII Naukowej Szkoły Obróbki Ściernej. 2000. s. 421-427.
659. Kacalak W., Lewkowicz R., Ściegienka R.: Potencjał obróbkowy foliowych taśm ściernych w procesach mikrowygładzania. W: Obróbka Ścierna. Podstawy i technika. Zbiór prac XXIII Naukowej Szkoły Obróbki Ściernej. 2000. s. 413-420.
660. Kacalak W., Lewkowicz R., Ściegienka R.: Wybrane zagadnienia mikrowygładzania powierzchni w superniskich temperaturach. W: Obróbka Ścierna. Podstawy i technika. Zbiór prac XXIII Naukowej Szkoły Obróbki Ściernej. 2000. s. 428-434.
661. Królikowski T., Kacalak W., Bałasz B.: Badania symulacyjne wpływu topografii czynnej powierzchni ściernicy na energię właściwą w procesie szlifowania. W: Zbiór prac, XXIII Naukowej Szkoły Obróbki Ściernej. 2000.
662. Krzyżyński T., Kacalak W.: Continuos Analog Models for Bladed Disk Assembly Vibration. A + U - Architecture and Urbanism, 2000, 80: 593-594. ISSN 0389-9160.
663. Zawada-Tomkiewicz A., Pancielejko M.: Zużycie ostrzy skrawających z węglików spiekanych pokrytych warstwami typu TiCxN1-x. W: 12th International Summer School Modern Plasma Surface Technology. 2000.
664. Bałasz B., Kacalak W., Kasprzyk M., Królikowski T.: Wybrane zagadnienia modelowania i symulacji procesów obróbki ścierniej. W: VI Warsztaty Naukowe Polskiego Towarzystwa Symulacji Komputerowej „Symulacja w Badaniach i Rozwoju. 1999.
665. Bałasz B., Kacalak W., Królikowski T.: Metoda symulacji procesu szlifowania. W: XXII Naukowa Szkoła Obróbki Ściernej Gdańsk-Jurata. 1999.
666. Kacalak W., Kasprzyk M.: Opory przemieszczeń materiału w strefie mikroskrawania. W: XXII Naukowa Szkoła Obróbki Ściernej. 1999.
667. Kacalak W., Kukiełka L., Krzyżyński T.: Application of Fuzzy Logic Algorithms to Irregular Distirbuance Compensation in Technological Processes. W: GAMM Annual Meeting. 1999.
668. Kacalak W., Lewkowicz R., Krzyżyński T.: Random Components Auto-Correlation and its Influence on Estimation of Grinding Process Models. W: GAMM Annual Meeting. 1999.
669. Kacalak W., Lewkowicz R., Krzyżyński T.: Specific Energy Minimization in Processes of Abrasive Machining. W: GAMM Annual Meeting. 1999.
670. Kacalak W., Lewkowicz R., Łukianowicz C., Ściegienka R.: Wybrane problemy i efekty interferencyjnych pomiarów mikrotopografii powierzchni. W: XXII Naukowa Szkoła Obróbki Ściernej. 1999.
671. Kacalak W., Lewkowicz R., Ściegienka R.: Głowice do mikrowygładzania otworów w elementach obrotowych foliowymi taśmami ściernymi typ GO-1, 2. W: Konferencja Mechanika 99. Nauka i Praktyka. 1999. s. 121-122.

672. Kacalak W., Lewkowicz R., Ściegienka R.: Głowice do mikrowygładzania otworów w nieobrotowych elementach foliowymi taśmami ściernymi typ GO-3, 4. W: Konferencja Mechanika 99. Nauka i Praktyka. 1999. s. 123-124.
673. Kacalak W., Lewkowicz R., Ściegienka R.: Małogabarytowa głowica do mikrowygładzania zewnętrznych powierzchni walcowych foliowymi taśmami ściernymi o małych szerokościach typ GM-1. W: Konferencja Mechanika 99. Nauka i Praktyka. 1999. s. 119-120.
674. Kacalak W., Lewkowicz R., Ściegienka R.: Mikrowygładzanie otworów foliowymi taśmami ściernymi. W: XXII Naukowa Szkoła Obróbki Ściernej. 1999.
675. Kacalak W., Lewkowicz R., Ściegienka R.: Mikrowygładzanie zewnętrznych powierzchni walcowych foliowymi taśmami ściernymi o małych szerokościach. W: XXII Naukowa Szkoła Obróbki Ściernej. 1999.
676. Kacalak W., Lewkowicz R., Ściegienka R.: Stanowisko badawcze do badania procesów mikro i nanoobróbki w próżni i superniskich temperaturach. W: Konferencja Mechanika 99. Nauka i Praktyka. 1999. s. 125-126.
677. Kacalak W., Lewkowicz R., Ściegienka R.: Wybrane zagadnienia obróbki jonowej powierzchni metali. Mechanika, 1999, 225: 61-68. ISSN 1392-1207.
678. Królikowski T., Kacalak W., Bałasz B.: Wybrane problemy generowania modeli topografii ściernicy. W: XXII Naukowa Szkoła Obróbki Ściernej Gdańsk-Jurata. 1999.
679. Bałasz B., Kasprzyk M., Królikowski T., Krzyżyński T.: Wykorzystanie pakietów oprogramowania Matematica 3.0, 3D Studio i Media Studio do symulacji i wizualizacji problemów mechaniki precyzyjnej. W: VI Warsztaty Naukowe Polskiego Towarzystwa Symulacji Komputerowej „Symulacja w Badaniach i Rozwoju. 1999.
680. Bałasz B., Królikowski T., Kasprzyk M.: Simulation and Visualization of Ship Control System. W: 13th European Simulation Multiconference 'Modelling and Simulation: A Tool for the Next Millennium'. 1999.
681. Królikowski T., Bałasz B.: System utrzymania pozycji statku wspomagany komputerowym pulpitem sterowniczym. W: Polioptymalizacja i CAD '99 Mielno. 1999.
682. Storch B., Zawada-Tomkiewicz A., Wierucka I.: Techniki przetwarzania obrazu w nadzorowaniu procesów produkcyjnych. W: Konferencja Mechanika '97, Nauka i Praktyka. 1999.
683. Zawada-Tomkiewicz A.: Komputerowa analiza i przetwarzanie obrazów. W: Materiały Pomocnicze Wydziału Mechanicznego. 1999.
684. Kacalak W., Lewkowicz R., Bałasz B., Zawadka W.: Optimierung der Schleifprozesse schwer zerspanbarer Werkstoffe bei niedrigen Temperaturen und im Vakuum. W: Materiały Międzynarodowego Sympozjum Naukowego. 1998.
685. Kacalak W., Lewkowicz R., Dziura Z.: Methoden und Probleme bei der Präzisionsbearbeitung kleiner Keramikformstücke. W: Materiały Międzynarodowego Sympozjum Naukowego. 1998.
686. Kacalak W.: Methodes et applications de l'intelligence artificielle pour le diagnostic, l'optimisation et la commande du processus d'abrasion. W: Materiały Międzynarodowego Sympozjum Naukowego. 1998.
687. Kacalak W.: Systemy finansowania szkolnictwa wyższego i algorytmy podziału środków na finansowanie działalności dydaktycznej. W: Materiały Ogólnopolskiej Konferencji nt.: Systemy Finansowania Szkolnictwa Wyższego' SF98. 1998.
688. Lewkowicz R., Kacalak W., Ściegienka R.: Teoretyczne i doświadczalne podstawy mikro i nanoobróbki ściernicy w próżni i superniskich temperaturach. W: Seminarium projektów badawczych finansowanych przez KBN w 1998 roku. 1998. s. 143-147.
689. Storch B., Wierucka I., Piwkowski J.: Überwachungsmethode der gewindebearbeitung mit ausnutzung der digitalen bildverarbeitung. W: Zeszyty Naukowe Wydziału Mechanicznego nr 22. 1998.
690. Storch B., Zawada-Tomkiewicz A., Wierucka I.: Physisch-mechanische determinanten der oberflaechenrauheit verbundene mit der bearbeitungsart. W: Zeszyty Naukowe Wydziału Mechanicznego nr 22. 1998.
691. Zawada-Tomkiewicz A., Storch B.: Classifying the Wear of Turning Tools with Neural Networks. W: APE. 1998.
692. Kacalak W., Lewkowicz R., Ściegienka R.: Właściwości makroagregatowych ściernic diamentowych i efekty ich stosowania w szlifowaniu ceramiki. W: XX Jubileuszowa Naukowa Szkoła Obróbki Ściernej. 1997.
693. Kacalak W., Lewkowicz R., Ściegienka R.: Zjawiska charakteryzujące procesy mikroskrawania. W: XX Jubileuszowa Naukowa Szkoła Obróbki Ściernej. 1997.
694. Kacalak W.: Autokorelacja składników losowych i jej wpływ na estymację modeli procesów szlifowania. W: XX Jubileuszowa Naukowa Szkoła Obróbki Ściernej. 1997.
695. Kacalak W.: Selected aspects of fuzzy logic algorithms and system design. W: Materiały XX konferencji CIRCUT THEORY and ELECTRONIC NETWORKS. 1997.
696. Kacalak W.: Teoretyczne podstawy minimalizacji energii właściwej w procesach obróbki ściernicy. W: XX Naukowa Szkoła Obróbki Ściernej. 1997.
697. Wierucka I., Zawada-Tomkiewicz A., Storch B.: Techniki przetwarzania obrazu w nadzorowaniu procesów produkcyjnych. W: Konferencja Mechanika '97, Nauka i Praktyka. 1997.
698. Zawada-Tomkiewicz A., Storch B.: Fizyczno-mechaniczne determinanty chropowatości powierzchni związane ze sposobem obróbki. W: Forum Prac Badawczych. 1997.

699. Zawada-Tomkiewicz A., Storch B.: The Estimation of The Tool Wear. W: The Third Conference of Neural Networks and their Applications. 1997.
700. Kacalak W., Dziura Z.: Analiza przydatności różnych odmian szlifowania czołowego do obróbki małych elementów w cyklu automatycznym. W: XIX NAUKOWA SZKOŁA OBRÓBKI ŚCIERNEJ. 1996.
701. Kacalak W., Lewkowicz R., Bałasz B., Zawadka W.: Optimierung der Schleifprozesse schwer zerspanbarer Werkstoffe bei niedrigen Temperaturen und im Vakuum. W: BEARBEITUNG NEUER WERKSTOFFE 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON MACHINING OF ADVANCED MATERIALS. 1996.
702. Kacalak W., Lewkowicz R., Dziura Z.: Methoden und Probleme bei der Präzisionsbearbeitung kleiner Keramikformstücke. W: BEARBEITUNG NEUER WERKSTOFFE - 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON MACHINING OF ADVANCED MATERIALS. 1996.
703. Kacalak W., Lewkowicz R., Zawadka W., Bałasz B.: Procesy mikroskrawania w niskich temperaturach. W: XIX NAUKOWA SZKOŁA OBRÓBKI ŚCIERNEJ. 1996.
704. Kacalak W., Lewkowicz R., Zawadka W., Bałasz B.: Procesy mikroskrawania w próżni z wykorzystaniem oczyszczania jonowego. W: XIX NAUKOWA SZKOŁA OBRÓBKI ŚCIERNEJ. 1996.
705. Kacalak W.: Metody i zastosowania sztucznej inteligencji do diagnostyki, optymalizacji i sterowania w procesach szlifowania. W: XIX NAUKOWA SZKOŁA OBRÓBKI ŚCIERNEJ. 1996.
706. Storch B., Zawada-Tomkiewicz A., Wierucka I.: Metodyka nadzorowania obróbki gwintu z wykorzystaniem cyfrowego przetwarzania obrazu. W: Kongres Diagnostyki Technicznej. 1996.
707. Kacalak W., Ściegienka R.: Automatyczna szlifierka do korpusów ceramicznych typ AK-16. W: Konferencja Mechanika 95. Nauka i Praktyka. 1995. s. 129-130.
708. Kacalak W., Ściegienka R.: Automatyczna szlifierka do płaszczyzn czołowych elementów walcowych typ AW-16. W: Konferencja Mechanika 95. Nauka i Praktyka. 1995. s. 131-132.
709. Kacalak W., Ściegienka R.: Automatyczne urządzenie do szlifowania rotorów typ AR-7. W: Konferencja Mechanika 95. Nauka i Praktyka. 1995. s. 133-134.
710. Kacalak W., Wawryn K.: A fuzzy compensation of disturbances in automated manufacturing. W: Intelligent Engineering Systems Through Artificial Neural Networks, Fuzzy Logic And Evolutionary Programming. 1995.
711. Kacalak W., Wawryn K.: A neural network approach to optimise trajectories of mobile manipulator. W: Second International Symposium on Methods and Models in Automation and Robotics MMAR'95. 1995.
712. Kacalak W., Wawryn K.: Optymalizacja cykli współrzędnościowego szlifowania otworów z zastosowaniem sztucznych sieci neuronowych. W: Prace Naukowe Instytutu Technologii Maszyn i Automatykacji Politechniki Wrocławskiej - XVIII Naukowa Szkoła Obróbki Ściernej. 1995.
713. Kacalak W.: Algorytm rozmytej kompensacji nieregularnych zakłóceń w układach precyzyjnego szlifowania. W: Prace Naukowe Instytutu Technologii Maszyn i Automatykacji Politechniki Wrocławskiej - XVIII Naukowa Szkoła Obróbki Ściernej. 1995.
714. Kacalak W.: Metodyka tworzenia algorytmów wnioskowania rozmytego do optymalizacji i sterowania w procesach szlifowania. W: Prace Naukowe Instytutu Technologii Maszyn i Automatykacji Politechniki Wrocławskiej - XVIII Naukowa Szkoła Obróbki Ściernej. 1995.
715. Kacalak W.: Wybrane problemy konstrukcji i technologii precyzyjnych przekładni. Koszalin: Monografia Wydziału Mechanicznego, 1995.
716. Wierucka I., Zawada-Tomkiewicz A.: Kształcenie informatyczne inżyniera mechanika. W: Kształcenie Pracownicze w Nowej Sytuacji Ekonomicznej w Polsce. 1995.
717. Wierucka I., Zawada-Tomkiewicz A.: Kształtowanie sylwetki inżyniera mechanika o specjalności marketing i ergonomia. W: Kształcenie Pracownicze w Nowej Sytuacji Ekonomicznej w Polsce. 1995.
718. Zawada-Tomkiewicz A., Storch B.: Teoretyczny model refleksyjności powierzchni rzeczywistej. W: VI Konferencja Naukowo-Techniczna - Metrologia w Technikach Wytwarzania Maszyn. 1995.
719. Zawada-Tomkiewicz A., Tomkiewicz D.: Wykorzystanie Matlab-a w opisie chropowatości powierzchni. W: I Krajowa Konferencja Użytkowników Matlab-a. 1995.
720. Kacalak W., Kacalak A.: Biologiczne podstawy tworzenia sztucznych sieci neuronowych. W: Materiały V ogólnopolskiego seminarium naukowego. 1994.
721. Kacalak W., Lewkowicz R.: Efektywność procesu mikroskrawania w niskich temperaturach. W: Materiały XVII Naukowej Szkoły Obróbki Ściernej. 1994.
722. Kacalak W., Lewkowicz R.: Präzisionsschleifen Langer Schrauben und Spindeln. W: Werkstattstechnik WT Produktion und Management. 1994.
723. Kacalak W., Lewkowicz R.: Wybrane problemy mikroskrawania w próżni. W: Materiały XVII Naukowej Szkoły Obróbki Ściernej. 1994.
724. Kacalak W., Wawryn K.: Modyfikacje zwiększające efektywność uczenia konkurencyjnego sztucznych sieci neuronowych w wybranych zastosowaniach technicznych. W: Materiały V ogólnopolskiego seminarium naukowego. 1994.

725. Kacalak W., Wawryn K.: Some aspects of the modified competitive self learning neural network algorithm. W: Materiały międzynarodowej konferencji. 1994.
726. Kacalak W.: Algorytm rozmytej kompensacji nieregularnych zakłóceń w układach technologicznych. W: Materiały V ogólnopolskiego seminarium naukowego. 1994.
727. Kacalak W.: Metodyka przetwarzania informacji niepewnej i tworzenia algorytmów do sterowania procesami szlifowania z wykorzystaniem teorii zbiorów rozmytych. W: Materiały V ogólnopolskiego seminarium naukowego. 1994.
728. Kacalak W.: Wprowadzenie do wnioskowania rozmytego w zastosowaniu do analizy cech procesu szlifowania. W: Materiały V ogólnopolskiego seminarium naukowego. 1994.
729. Kacalak W.: Zastosowanie sieci neuropodobnych w budowie i eksploatacji maszyn. *Mechanik*, 1994, 2: 45-49. ISSN 0025-6552.
730. Precht W., Kacalak W., Czyżniewski A.: Wear and Limite of PVD TiN Coated Tools. W: *Materials Science Forum*. 1994.
731. Precht W., Kacalak W., Czyżniewski A.: Wpływ jakości urządzeń skrawających na ich właściwości użytkowe po pokryciu warstwą azotku tytanu. W: I Ogólno-polska Konferencja Naukowa. 1994.
732. Kacalak W., Lewkowicz R.: Neue Methode des Präzisionsschleifens von Schnecken und Schrauben beträchtlicher länge. W: Materiały międzynarodowej konferencji naukowo-technicznej. 1993.
733. Kacalak W.: Kierunki prac nad nowymi metodami intensyfikacji procesów szlifowania materiałów trudnoobrabialnych. W: Materiały XVI Naukowej Szkoły Obróbki Ściernej. 1993.
734. Kacalak W.: Nowe rozwiązania przekładni ślimakowych z regulowanym luzem bocznym. W: Materiały międzynarodowej konferencji naukowo-technicznej. 1993.
735. Kacalak W.: Nowe rozwiązania przekładni ślimakowych z regulowanym luzem bocznym. W: Materiały międzynarodowej konferencji naukowo-technicznej. 1993.
736. Kacalak W.: Wybrane problemy zastosowań sieci neuronowych w technologii maszyn. W: *Prace Katedr Wydziału Mechanicznego Wyższej Szkoły Inżynierskiej w Koszalinie w zakresie technologii maszyn*. 1993.
737. Precht W., Kacalak W., Czyżniewski A.: Wear and lifetime of PVD TiN coated tools. W: *Wear and lifetime of PVD TiN coated tools*. 1993.
738. Kacalak W.: Modele zużycia ściernego powierzchni narzędzi pokrytych warstwą TiN. W: *III Szkoła Naukowa - Nowoczesne Technologie Próżniowe*. 1992.
739. Kacalak W.: Podstawy nowej metody precyzyjnego szlifowania śrub o znacznej długości. W: *Rozprawy Politechniki Rzeszowskiej, Materiały XV Naukowej Szkoły Obróbki Ściernej*. 1992.
740. Kacalak W.: Postępy w teorii i technologii szlifowania. W: *Materiały VI Ogólnopolskiej Konferencji Naukowo-Technicznej*. 1991.
741. Precht W., Kacalak W., Czyżniewski A.: Influence of PVD hard coating technology and the quality of tools on their service properties. W: *International Conference on Metallurgical Coating and Thin Films ICMCTF-91*. 1991.
742. Kacalak W., Dziura Z., Ściegienka R.: Lokalne zróżnicowanie obciążenia czynnej powierzchni ściernicy w procesie zautomatyzowanej obróbki małych kształtek ceramicznych. W: *Materiały IV Międzynarodowej Konferencji*. 1990.
743. Kacalak W., Stępień P.: Metody kształtowania ściernego regularnej makrogeometrii na powierzchniach utwardzonych. W: *Materiały II Międzynarodowego Sympozjum*. 1989.
744. Storch B., Wojnarowski R.: Podstawy metodyczne obliczania pola naprężeń i przemieszczeń w strefie skrawania. W: *Archiwum Technologii Budowy Maszyn*. 1988.
745. Kacalak W., Pluta Z., Stępień P.: Nowe metody i narzędzia do kształtowania regularnej makrogeometrii powierzchni utwardzonych. W: *X Szkoła Obróbki Ściernej, Prace Naukowe ITBM Politechniki Wrocławskiej*. 1987.
746. Storch B.: Metoda wyznaczania sił jednostkowych na narożu ostrza noża tokarskiego. W: *Tendencje Rozwojowe w Technologii Maszyn, V Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Techniczna*. 1987.
747. Storch B.: Zużycie pomocniczej powierzchni przyłożenia podczas toczenia ŻL250, M059, PA6 nożem ze stali SW7M. W: *Tendencje Rozwojowe w Technologii Maszyn, V Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Techniczna*. 1987.
748. Kacalak W., Koziarski A., Migdał W., Woźniak K.: Ocena stanu i perspektywy rozwoju narzędzi ściernych. W: *Materiały V ogólnopolskiej konferencji nt.: Obróbka ścierna*. 1986.
749. Kacalak W., Pluta Z.: Zastosowanie ściernic elastycznych do usuwania zadziorów i zaokrąglania krawędzi w przedmiotach płaskich. W: *Materiały V Ogólnopolskiej Konferencji nt.: Obróbka ścierna*. 1986.
750. Kacalak W., Ściegienka R.: Szlifowanie małych kształtek ceramicznych o bardzo dużym naddatku obróbkowym w cyklu automatycznym. W: *Materiały V Ogólnopolskiej Konferencji nt.: Obróbka ścierna*. 1986.
751. Kacalak W.: Technologiczne i ekonomiczne korzyści optymalizacji szlifowania z uwzględnieniem probabilistycznego charakteru procesu. W: *Materiały PAN, Sekcja PT KBM. IX Szkoła Naukowa Obróbki Ściernej*. 1986.
752. Kacalak W., Konfisz J.: Leistungsfähige Präzisionbearbeitung kleiner Keramik-formstücke mit Diamant-Schleifscheiben. W: *Industrie Diamanten Rundschau*. 1985.
753. Kacalak W., Lewkowicz R.: Dopuszczalne niewyważenie statyczne ściernic. W: *Materiały konferencji ogólnopolskiej*. 1985.

754. Kacalak W., Lewkowicz R.: Profilmodifikation geschliffener Gewindeschnecken. W: Werkstatt und Betrieb przedruk w Avtomaticheskie lini i metalorezuaije. 1985.
755. Kacalak W., Pomirski A.: Stanowisko do szybkiej oceny własności skrawnych ściernic. W: Materiały konferencji ogólnopolskiej. 1985.
756. Kacalak W.: Kierunki rozwoju narzędzi skrawających. W: Referat wprowadzający na konferencji ogólnopolskiej. 1985.
757. Kacalak W.: Kształtowanie regularnej makrogeometrii obrabianej powierzchni podczas szlifowania ściernicą o specjalnie ukształtowanej powierzchni bocznej i obwodowej. W: Materiały V Ogólnopolskiej Konferencji nt.: Wpływ technologii na stan warstwy wierzchniej. 1985.
758. Kacalak W.: Własności eksploatacyjne narzędzi ściernych i problemy ich oceny. W: Materiały VII Szkoły Naukowej Obróbki Ściernej. 1985.
759. Kacalak W.: Zestaw laboratoryjny do wyznaczania naprężeń w warstwie wierzchniej. W: Materiały V Ogólnopolskiej Konferencji nt.: Wpływ technologii na stan warstwy wierzchniej. 1985.
760. Cichosz P., Storch B., Szubert Z.: Techniczne i ekonomiczne aspekty zastosowania stali szybko tnącej przetapianych elektrożużlowo na narzędzia skrawające. W: Narzędzia Skrawające i Ścierne NASS'85. 1985.
761. Cichosz P., Storch B., Szubert Z.: Wpływ konstrukcji składanych noży tokarskich na powtarzalność położeń wierzchołka ostrza. W: Narzędzia Skrawające i Ścierne NASS'85. 1985.
762. Storch B.: Chropowatość powierzchni toczenia w ustalonej temperaturze skrawania. W: Narzędzia Skrawające i Ścierne NASS'85. 1985.
763. Kacalak W., Lewkowicz R.: Profilmodifikation geschliffener Gewindeschnecken. W: Werkstatt und Betrieb. 1984.
764. Kacalak W., Lewkowicz R.: Zahnprofilprüfung an ZK-Schnecken. W: Zeitschrift für Industrielle Fertigung. 1984.
765. Kacalak W.: Geometryczno-kinematyczna charakterystyka wydajnej metody szlifowania małych kształtek ceramicznych. W: Rozprawy VII Szkoły Naukowej Obróbki Ściernej. 1984.
766. Kacalak W., Konfisz J., Ziółkowski S.: Sposoby automatyzacji i urządzenia do precyzyjnego szlifowania płaszczyzn w małych elementach ceramicznych. W: Materiały ogólnopolskiego sympozjum nt.: Urządzenia technologiczne precyzyjnego sprzętu elektroniczno-mechanicznego, SEM'83. 1983.
767. Kacalak W., Konfisz J.: Wybrane problemy sygnalizacji stylu narzędzia z obrabianym przedmiotem w operacjach precyzyjnego szlifowania. W: Materiały ogólnopolskiego sympozjum nt.: Urządzenia technologiczne precyzyjnego sprzętu elektroniczno - mechanicznego, SEM'83. 1983.
768. Kacalak W., Lewkowicz R.: Wybrane problemy sprawdzania ślimaków stożkopochodnych. W: Materiały ogólnopolskiego sympozjum. 1983.
769. Kacalak W., Lewkowicz R.: Wybrane uwagi o modyfikacji zarysu szlifowanych ślimaków i frezów obwiedniowych do obróbki ślimacznic. W: Materiały I Ogólnopolskiej Konferencji nt.: Obróbka kół zębatych. 1983.
770. Kacalak W., Plichta J.: Schleifscheiben mit diskontinuerlicher Arbeitfläche. W: Werkstatt und Betrieb. 1983.
771. Kacalak W., Pluta Z.: Das Schleifen und Polieren mit elastischen Schleifscheiben. W: Zeitschrift für Schleiftechnik. 1983.
772. Kacalak W.: Analiza przyczyn i możliwości minimalizacji odchyłek skoku szlifowanych powierzchni śrubowych ślimaków. W: Materiały ogólnopolskiego sympozjum. 1983.
773. Kacalak W.: Odkształcenia cieplne szlifowanych ślimaków i ich wpływ na odchyłkę skoku. W: Materiały I Ogólnopolskiej Konferencji nt.: Obróbka kół zębatych. 1983.
774. Kacalak W.: Wprowadzenie do modelowania procesów szlifowania z uwzględnieniem probabilistycznego charakteru zużywania się narzędzi ściernych. W: Materiały ogólnopolskiego sympozjum nt.: Zastosowanie matematyki w budowie maszyn. 1983.
775. Kacalak W.: Zależność trwałości ściernicy od warunków ograniczających w procesie kształtowego szlifowania uzębień. W: Materiały I Ogólnopolskiej Konferencji nt.: Obróbka kół zębatych. 1983.
776. Pluta Z., Kacalak W.: Mikroskopische Untersuchung von Diamantkorn-Ritzsupren auf Keramik. W: Industrie Diamanten Rundschau. 1983.
777. Bałamucki J., Cichosz P., Storch B., Szubert Z.: Stale szybko tnące o wyższych właściwościach skrawnych. Analiza wyników badań wytrzymałościowych noży tokarskich oraz wskaźniki użytkowe noży ze stali szybko tnących. Przegląd Mechaniczny, 1983, 5(42): 00. ISSN 0033-2259.
778. Kacalak W., Poletajew B.: Stan naprężeń w warstwie wierzchniej jako kryterium trwałości ściernicy. W: Rozprawy V Szkoły Naukowej Obróbki Ściernej. 1982.
779. Storch B., Szubert Z., Talarek R.: Własności skrawne stali szybko tnącej SW18 przetapianej elektrożużlowo. Mechanik, 1982, 7(55): 00. ISSN 0025-6552.
780. Kacalak W., Kapłonek S.: Chropowatość i falistość powierzchni szlifowanej ściernicą o nieciągłej powierzchni roboczej. W: Materiały IV Ogólnopolskiej Konferencji nt.: Wpływ technologii na stan warstwy wierzchniej. 1981.
781. Kacalak W., Kapłonek S.: Technologiczne przesłanki stosowania ściernic o nieciągłej powierzchni roboczej. W: Materiały IV Ogólnopolskiej Konferencji nt.: Obróbka ścierna-Technologia. 1981.

782. Kacalak W., Plichta S.: Możliwości zmniejszania naprężeń ostatecznych i mikropęknięć powierzchni przez użycie ściernic o nieciąglej powierzchni roboczej. W: Materiały IV Ogólnopolskiej Konferencji nt.: Wpływ technologii na stan warstwy wierzchniej. 1981.
783. Kacalak W., Śmiałek W., Ściegienka R.: Stan geometryczny powierzchni gładzonych ośkami elastycznymi. W: Materiały IV Ogólnopolskiej Konferencji nt.: Wpływ technologii na stan warstwy wierzchniej. 1981.
784. Pluta Z., Kacalak W.: Mikroskopowa analiza śladów skrawania ceramiki alundowej ziarnem diamentowym. W: Materiały IV Ogólnopolskiej Konferencji nt.: Wpływ technologii na stan warstwy wierzchniej. 1981.
785. Storch B.: Rozkład sił podczas toczenia na zaokrągleniu powierzchni skrawającej. W: Materiały IV Ogólnopolskiej Konferencji Naukowo-Technicznej, Wpływ Technologii na Stan Warstwy Wierzchniej. 1981.
786. Kacalak W., Kacalak A., Karpiński T.: Wpływ sterowania adaptacyjnego granicznego w procesie wzdłużnego, kłowego szlifowania wałków na dokładność obróbki. W: Materiały Międzynarodowej Konferencji (CIRP, PAN). 1980.
787. Kacalak W., Karpiński T.: Probabilistyczne ujęcie procesu zużycia narzędzi ściernych. W: Prace Instytutu Budowy Maszyn. Materiały PAN z III Szkoły Obróbki Ściernej. 1980.
788. Kacalak W., Woźniak K.: Wpływ kształtu ziarna ściernego na przebieg i wyniki szlifowania. W: Postępy technologii maszyn i urządzeń. 1980.
789. Kacalak W.: Wybrane uwagi o modelach rozkładów odchyłek wymiarów kształtu obrabianych przedmiotów. W: Materiały PAN z III Szkoły Naukowej Obróbki Ściernej. 1980.
790. Storch B., Streubel A., Szubert Z.: Metodyka badań nowych konstrukcji noży tokarskich składanych. W: Badania Narzędzi Skrawających w Warunków Laboratoryjnych i Przemysłowych. 1980.
791. Storch B., Szubert Z.: Siły styczne i normalne na powierzchni zaokrąglenia krawędzi skrawającej. W: Badania Narzędzi Skrawających w Warunków Laboratoryjnych i Przemysłowych. 1980.
792. Storch B., Żebrowski H.: Analityczny model toczenia nieswobodnego. W: Postępy w Technologii Maszyn i Urządzeń. 1980.
793. Storch B., Żebrowski H.: Badania zależności sił skrawania F_v i F_f oraz siły termoelektrycznej. W: Badania Narzędzi Skrawających w Warunkach Laboratoryjnych Przemysłowych. 1980.
794. Kacalak W., Kapłonek S.: Wybrane aspekty nieciągłości procesu powstawania wióra podczas skrawania ściernego. W: Materiały V Międzynarodowej Konferencji nt.: Postępy w teorii i technice obróbki materiałów. 1979.
795. Kacalak W., Lewkowicz R., Słowiński B.: Wybrane problemy i efekty wysokowydajnego szlifowania ściernicami gruboziarnistymi. W: Materiały V Międzynarodowej Konferencji nt.: Postępy w teorii i technice obróbki materiałów. 1979.
796. Kacalak W., Plichta Z., Plichta S.: Identyfikacja formy i ocean intensywności zużycia ściernicy metodą badania jej powierzchni roboczej. W: Materiały V Międzynarodowej Konferencji nt.: Postępy w teorii i technice obróbki materiałów. 1979.
797. Kacalak W., Pluta Z.: Slifovanie i polirovanie elastičnami aľifkrugaminova tehnologija obrabotki povierchnostiej. W: Materiały międzynarodowej konferencji. 1979.
798. Kacalak W., Stępień P.: Matematyczna symulacja obciążenia ziarn aktywnych i rozkładu mocy w strefie styku ściernicy z przedmiotem obrabianym. W: Materiały V Międzynarodowej Konferencji nt.: Postępy w teorii i technice obróbki materiałów. 1979.
799. Kacalak W.: Problemy i efekty stosowania obrabiarek sterowanych numerycznie. W: Materiały Ogólnopolskiej Konferencji nt.: Obrabiarki sterowane numerycznie w przemyśle maszynowym. 1979.
800. Bałamucki J., Storch B.: Efekty gładkościowe szlifowania węglików spiekanych ściernicami diamentowymi. W: Tendencje Rozwojowe w Technologii Maszyn. 1979.
801. Kacalak W., Kapłonek S., Słowiński B.: Problemy wyboru kryteriów oceny własności eksploatacyjnych ściernic. W: Materiały Ogólnopolskiej Konferencji nt.: Postępy w technice wytwarzania. Cz. I. Narzędzia i technologia obróbki ściernic. 1978.
802. Kacalak W., Lewkowicz R., Słowiński B.: Energetyczny model czołowego szlifowania płaszczyzn. W: Materiały Ogólnopolskiej Konferencji nt.: Postępy w technice wytwarzania. Cz. I. Narzędzia i technologia obróbki ściernic. 1978.
803. Kacalak W., Plichta J., Plichta S.: Wpływ czasu i parametrów szlifowania na własności fizyczne warstwy wierzchniej. W: Materiały Ogólnopolskiej Konferencji nt.: Postępy w technice wytwarzania. Cz. I. Narzędzia i technologia obróbki ściernic. 1978.
804. Kacalak W., Pluta Z.: Analiza rozkładu nacisków w strefie obróbki podczas polerowania ściernicami elastycznymi. W: Materiały Ogólnopolskiej Konferencji nt.: Postępy w technice wytwarzania. Cz. I. Narzędzia i technologia obróbki ściernic. 1978.
805. Kacalak W., Pluta Z.: Rozkład wartości nacisków w strefie polerowania ściernicą elastyczną. W: Materiały Ogólnopolskiej Konferencji nt.: Postępy w technice wytwarzania. Cz. I. Narzędzia i technologia obróbki ściernic. 1978.
806. Kacalak W., Pluta Z.: skrawaniem Analiza procesu skrawania elastycznie zamocowanymi pojedynczymi ziarnami ściernymi w aspekcie optymalizacji procesu polerowania. W: Materiały Ogólnopolskiej Konferencji PAN. 1978.

807. Kacalak W., Pluta Z.: Topografia śladów skrawania elastycznie zamocowanym pojedynczym ziarnem ściernym. W: Materiały Ogólnopolskiej Konferencji nt.: Postępy w technice wytwarzania. Cz. I. Narzędzia i technologia obróbki ścierniej. 1978.
808. Kacalak W., Słowiński B.: Analiza wpływu postaci funkcji celu i warunków ograniczających na wyniki optymalizacji czółowego szlifowania płaszczyzn. W: Materiały Ogólnopolskiej Konferencji nt.: Postępy w technice wytwarzania. Cz. I. Narzędzia i technologia obróbki ścierniej. 1978.
809. Kacalak W., Stępień P.: Metoda matematycznej symulacji procesów kształtowania szlifowanej powierzchni. W: Materiały Ogólnopolskiej Konferencji PAN "Optimos 78" nt.: Podstawy optymalizacji procesów obróbki skrawaniem. 1978.
810. Kacalak W., Śmiałek W., Stępień P.: Wpływ wybranych parametrów polerowania na topografię wygładzanej powierzchni. W: Materiały Ogólnopolskiej Konferencji nt.: Postępy w technice wytwarzania. Cz. I. Narzędzia i technologia obróbki ścierniej. 1978.
811. Kacalak W., Śmiałek W.: Wpływ procesu polerowania na topografię powierzchni płytek ceramicznych. W: Materiały Ogólnopolskiej Konferencji nt.: Postępy w technice wytwarzania. Cz. I. Narzędzia i technologia obróbki ścierniej. 1978.
812. Kacalak W., Woźniak K., Plichta S., Plichta J.: Własności eksploatacyjne ściernic o różnej spiekalności ziaren. W: Materiały Ogólnopolskiej Konferencji nt.: Postępy w technice wytwarzania. Cz. I. Narzędzia i technologia obróbki ścierniej. 1978.
813. Kacalak W., Woźniak K., Słowiński B.: Wpływ spiekalności ziaren na siły szlifowania i chropowatość powierzchni. W: Materiały Ogólnopolskiej Konferencji nt.: Postępy w technice wytwarzania. Cz. I. Narzędzia i technologia obróbki ścierniej. 1978.
814. Kacalak W.: Teoretyczne i doświadczalne podstawy minimalizacji odkształceń cieplnych w szlifowanych śrubach. W: Materiały Ogólnopolskiej Konferencji PAN. 1978.
815. Kacalak W.: Wybrane problemy optymalizacji procesu szlifowania powierzchni śrubowych. W: Materiały Ogólnopolskiej Konferencji PAN. 1978.
816. Karpiński T., Kacalak W., Kacalak A.: Analiza teoretyczna stanów ustalonych podczas adaptacyjnego optymalizującego sterowania procesem szlifowania. W: Materiały Ogólnopolskiej Konferencji PAN. 1978.
817. Karpiński T., Kacalak W., Plichta S., Plichta J.: Współzależność wybranych parametrów topografii roboczej powierzchni ściernicy i naprężeń ostatecznych w warstwie wierzchniej szlifowanych przedmiotów. W: Materiały Ogólnopolskiej Konferencji PAN. 1978.
818. Karpiński T., Kacalak W., Stępień P.: Matematyczny model budowy ściernicy jako narzędzie analizy i optymalizacji własności narzędzi ściernych. W: Materiały Ogólnopolskiej Konferencji PAN. 1978.
819. Lewkowicz R., Kacalak W., Plichta J., Słowiński B.: Wybrane wyniki badań zdolności skrawnych ściernic gruboziarnistych. W: Materiały Ogólnopolskiej Konferencji Naukowo-Technicznej. 1978.
820. Karpiński T., Kacalak W.: Analiza obciążenia i zużycia ostrzy frezów ślimakowych w procesie. W: Postępy Technologii Maszyn i Urządzeń. 1977.
821. Bałamucki J., Bartoszewicz H., Cichosz P., Storch B., Streubel A., Szubert Z.: Badania elementów mocujących i ustalających do narzędzi składanych, produkowanych na licencji Seco Tools AB. W: Raport Instytutu Technologii Budowy Maszyn. 1977.
822. Storch B., Szubert Z.: Badanie elementów mocujących i ustalających do narzędzi składanych produkowanych na licencji Seco Tools AB. W: Raport Instytutu Technologii Budowy Maszyn. 1977.
823. Storch B.: Stale szybko tnące kobaltowe na narzędzia skrawające ze szczególnym uwzględnieniem noży tokarskich. W: Wytwarzanie i Eksploatacja Noży Tokarskich. 1977.
824. Streubel A., Storch B.: Badania wpływu konstrukcji składowych noży tokarskich na dokładność wykonania przedmiotu. W: Tendencje Rozwojowe w Technologii Maszyn, III Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Techniczna. 1977.
825. Kacalak W., Pluta Z.: Elastyczność ściernic polerskich i jej wpływ na proces polerowania. W: Materiały III Ogólnopolskiej Konferencji nt.: Obróbka ścierna, cz. I Narzędzia. 1976.
826. Kacalak W.: Model matematyczny trwałości ściernicy. W: Materiały III Ogólnopolskiej Konferencji nt.: Obróbka ścierna cz. I Narzędzia. 1976.
827. Kacalak W.: On performance testing of grinding wheels. W: Materiały seminarium naukowego. 1976.
828. Karpiński T., Kacalak W., Plichta J., Stępień P.: Parameters for evaluation of the condition of the working surfaces. W: Materiały seminarium naukowego. 1976.
829. Karpiński T., Kacalak W., Plichta J., Stępień P.: Parametry dla oceny sostożania raboczej powierzchni ąlifowalnovo kruga. W: Novoje v abrazivnoj obrabotkie trudnoobrabatywajemych materiałow. 1976.
830. Karpiński T., Kacalak W., Plichta J., Stępień P.: Parametry oceny stanu roboczej powierzchni ściernicy. W: Materiały III Ogólnopolskiej Konferencji nt.: Obróbka ścierna, cz. I Narzędzia. 1976.
831. Karpiński T., Kacalak W., Słowiński B.: Nowe podejście do problemu twardości narzędzi ściernych. W: Materiały III Ogólnopolskiej Konferencji nt.: Obróbka ścierna cz. I Narzędzia. 1976.

832. Karpiński T., Kacalak W., Śmiałek W.: Analiza procesu polerowania ściernicami elastycznymi. W: Materiały III Ogólnopolskiej Konferencji nt.: Obróbka ścierna, cz. II Technologia. 1976.
833. Szubert Z., Streubel A., Storch B., Trzebowski J.: Badanie noży tokarskich produkowanych na licencji Seco Tools ab pod kątem zastosowania ich do OSN oraz ustalenie warunków technicznych dla elementów mocujących i ustalających ostrza. W: Raport Instytutu Technologii Budowy Maszyn. 1976.
834. Kacalak W.: Analiza błędów zarysu ślimaków Archimedes'a i gwintów trapezowych szlifowanych ściernicami krążkowymi o zarysie prostoliniowym w przekroju osiowym. W: Materiały z posiedzenia Sekcji Technologii Maszyn PAN nt.: Prace Ośrodka Koszalińskiego w zakresie Technologii Maszyn. 1975.
835. Kacalak W.: Problemy i efekty szlifowania szybkościowego. W: Materiały Ogólnopolskiego Sympozjum Naukowego nt.: Nowe technologie w przemyśle elektromaszynowym. 1975.
836. Storch B., Streubel A.: Wpływ konstrukcji noża tokarskiego na opory i moc skrawania. W: Postępy w Technologii Maszyn, Raport Instytutu Technologii Budowy Maszyn. 1975.
837. Storch B.: Możliwości nacinania zębki na tokarce uniwersalnej. W: Konferencja Młodych Pracowników Nauki. 1975.
838. Streubel A., Storch B., Lis E.: Wykonanie i przebadanie siłomierza tokarskiego. W: Raport Instytutu Technologii Budowy Maszyn. 1975.
839. Streubel A., Storch B.: Skrawność noży tokarskich ze stali szybko tnącej SW12C, SW18, SKC i SK5V. W: Postępy w Rozwoju Badań z Zakresu Technologii Maszyn. 1975.
840. Szubert Z., Storch B.: Badania i analiza obciążeń głównej krawędzi skrawającej wiertła krętych siłami skrawania. W: Tendencje Rozwojowe w Technologii Maszyn, II Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Techniczna, I sekcja, Obróbka Skrawaniem i Miernictwo Warsztatowe. 1975.
841. Żebrowski H., Streubel A., Storch B.: Badanie noży tokarskich z ostrzami z węglików spiekanych - Etap III. W: Raport Instytutu Technologii Budowy Maszyn. 1975.
842. Kacalak W., Karpiński T.: Siły w procesie szlifowania powierzchni śrubowych i ich wpływ na trwałość ściernicy. W: Materiały Ogólnopolskiej Konferencji nt.: Technologia obróbki ściernic. 1974.
843. Karpiński T., Kacalak W.: Pole temperatur i odkształcenia cieplne przedmiotu w procesie szlifowania powierzchni śrubowych. W: Materiały Ogólnopolskiej Konferencji nt.: Technologia obróbki ściernic. 1974.
844. Bałamucki J., Dembiński J., Storch B., Streubel A., Szubert Z., Trzebowski J., Waszkiewicz T., Żebrowski H.: Projektowanie narzędzi skrawających. Wrocław: Wydawnictwo Politechniki Wrocławskiej, 1974.
845. Storch B., Streubel A., Żebrowski H.: Badanie noży tokarskich wykonanych ze stali szybko tnącej SW18, SKC, SK5V, SW12C. W: Raport Instytutu Technologii Budowy Maszyn. 1974.
846. Streubel A., Storch B., Lyszkowski M.: Tokarskie noże z płytkami skrawającymi mocowanymi na otworze. W: Narada Naukowo-Techniczna, Konstrukcyjno-Technologiczne Czynniki Określające Dokładność Toczenia. 1974.
847. Żebrowski H., Dembiński B., Streubel A., Trzebowski J., Szubert Z., Storch B., Bałamucki J., Miernik M.: Laboratorium z teorii skrawania. Wrocław: Wydawnictwo Politechniki Wrocławskiej, 1974.
848. Żebrowski H., Streubel A., Storch B., Cichosz P.: Badanie narzędzi do obróbki skrawaniem z ostrzami z węglików spiekanych - Etap I. W: Raport Instytutu Technologii Budowy Maszyn. 1974.
849. Żebrowski H., Streubel A., Storch B.: Badanie noży tokarskich z ostrzami z węglików spiekanych. W: Raport Instytutu Technologii Budowy Maszyn. 1974.