
Katedra Inżynierii Systemów Technicznych i Informatycznych
prof. nadzw. dr hab. inż. Błażej Bałasz
Wykaz publikacji
1996-2016

1. 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.
2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. Kacalak W., Bałasz B., Tomkowski R., Lipiński D., Królikowski T., Szafraniec F., Tandecka K., Rypina Ł.: Problemy naukowe i kierunki rozwoju procesów mikroobrobki ściernej. *Mechanik*, 2014, 8 - 9: 157-170/724. ISSN 0025-6552.
6. Królikowski T., Nikończuk P., Bałasz B.: Koncepcja doboru funkcji celu dla optymalizacji przebiegu procesu obróbki ściernej za pomocą algorytmów ewolucyjnych. *Mechanik*, 2014, 8-9/2014: 239-241. ISSN 0025-6552.
7. 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.
8. 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.
9. 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.
10. Bałasz B., Kacalak W., Królikowski T.: Kompleksowy system procesu szlifowania. W: *Obróbka ścierna współczesne problemy*. 2011.
11. Kacalak W., Królikowski T., Bałasz B.: Modelowanie procesów zużycia ściernic w operacjach precyzyjnego szlifowania. W: *Obróbka ścierna współczesne problemy*. 2011.
12. Nikończuk P., Królikowski T., Bałasz B.: NEURONOWY MODEL WYZNACZANIA ENERGII SZLIFOWANIA OBWODOWEGO ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH SILNIKA. *Logistyka*, 2011, 2011: 3035-3042. ISSN 1231-5478.
13. Bałasz B.: *Systemy informatyczne w przemyśle*. Koszalin: Politechnika Koszalińska, 2010.
14. Bałasz B.: *Zarządzanie produktem*. Koszalin: Politechnika Koszalińska, 2010.
15. Kacalak W., Bałasz B., Królikowski T.: Ewolucja procesów kształcenia inżyniera 21 wieku. *OPINIE I EKSPERTYZY*, 2010, : 11-25. ISSN 1733-0866.
16. Kacalak W., Królikowski T., Bałasz B.: Analiza przemieszczeń materiału w strefie mikroskrawania. W: *Podstawy i technika obróbki ściernej*. 2010.
17. Kacalak W., Królikowski T., Bałasz B.: Przyszłość kształcenia - komplementarne systemy edukacyjne. *OPINIE I EKSPERTYZY*, 2010, : 1-20. ISSN 1733-0866.
18. 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.
19. Królikowski T., Nikończuk P., Bałasz B.: Neural modelling of circumferential grinding of flat surface. W: *Artificial Intelligence Methods*. 2010.
20. 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.
21. Bałasz B., Królikowski T.: Ocena wpływu cech stereometrycznych ściernicy na jakość topografii obrabianej powierzchni. *Pomiary Automatyka Kontrola*, 2009, 04: 263-267. ISSN 0032-4140.
22. 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.
23. Bałasz B.: *Modelowanie procesów w przemyśle*. Koszalin: Politechnika Koszalińska, 2009.

24. Bałasz B.: Technologie informatyczne - Analiza i prezentacja danych. Koszalin: Politechnika Koszalińska, 2009.
25. Kacalak W., Bałasz B., Królikowski T., Lipiński D.: Kierunki rozwoju mikro- i nanoszlifowania. W: Współczesne problemy obróbki ścierniej. 2009.
26. Królikowski T., Bałasz B.: Modelling of micro machining with a single grain. W: Computational Intelligence in applications. 2009.
27. Królikowski T., Bałasz B.: Ocena i modelowanie składowych sił mikroskrawania pojedynczym ziarnem. Pomiary Automatyka Kontrola, 2009, 04: 259-262. ISSN 0032-4140.
28. 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.
29. 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.
30. Tomkowska A., Bałasz B.: Pomiary i modelowanie stereometrii ziaren ściernych. Pomiary Automatyka Kontrola, 2009, 55.4: 268-271. ISSN 0032-4140.
31. 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.
32. Bałasz B., Królikowski T., Szatkiewicz T., Kacalak W.: Analiza wpływu rozmieszczenia ziaren na powierzchni ściernicy na jakość powierzchni obrobionej. W: Znaczenie podatków dla funkcjonowania sektora publicznego. 2008.
33. Bałasz B., Królikowski T.: Grinding Process Optimization with Application of Simulation System. Journal of Machine Engineering, 2008, 8.2: 79-86. ISSN 1895-7595.
34. 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.
35. Bałasz B., Królikowski T.: Teoretyczne podstawy modelowania procesu skrawania pojedynczym ziarnem ściernym. XXXI NSOS 2008. W: Wybrane problemy obróbki ścierniej. 2008.
36. Bałasz B.: Modelowanie i symulacja procesu jednoprzęściowego szlifowania otworów. W: Jednoprzęściowe szlifowanie otworów ściernicami o strefowo zróżnicowanej budowie. 2008.
37. Królikowski T., Bałasz B., Susłow W., Wandycz A.: Arkusze kalkulacyjne. Koszalin: Politechnika Koszalińska, 2008.
38. Królikowski T., Bałasz B., Susłow W., Wandycz A.: Bazy Danych. Koszalin: Politechnika Koszalińska, 2008.
39. Królikowski T., Bałasz B., Susłow W., Wandycz A.: Grafika menedżerska i prezentacyjna. Koszalin: Politechnika Koszalińska, 2008.
40. Królikowski T., Bałasz B., Susłow W., Wandycz A.: Podstawy technik informatycznych. Koszalin: Politechnika Koszalińska, 2008.
41. Królikowski T., Bałasz B., Susłow W., Wandycz A.: Przetwarzanie tekstów. Koszalin: Politechnika Koszalińska, 2008.
42. Królikowski T., Bałasz B., Susłow W., Wandycz A.: Usługi w sieciach informatycznych. Koszalin: Politechnika Koszalińska, 2008.
43. Królikowski T., Bałasz B., Susłow W., Wandycz A.: Użytkowanie komputerów. Koszalin: Politechnika Koszalińska, 2008.
44. 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.
45. Królikowski T., Bałasz B.: Naprężenia w warstwie wierzchniej w trakcie skrawania ziarnem ściernym. XXXI NSOS 2008. W: Wybrane problemy obróbki ścierniej. 2008.
46. 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.
47. Królikowski T., Bałasz B.: Zachodniopomorski Informator Szkoleniowy – środki UE na rozwój kształcenia zdalnego. W: Metody Informatyki Stosowanej. 2008.
48. 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.
49. 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.
50. Łus A., Królikowski T., Bałasz B.: Rozwój kształcenia zdalnego ze środków Unii Europejskiej. W: Metody Informatyki Stosowanej. 2008.
51. Nadolny K., Bałasz B., Plichta J.: Wykorzystanie symulacji komputerowej do projektowania składanych narzędzi ściernych. W: Wybrane Problemy Obróbki Ścierniej. 2008.
52. Szatkiewicz T., Bałasz B., Królikowski T.: Ocena modelu rozmieszczenia ziaren ściernych na podstawie pól komórek Voronoi. W: Znaczenie podatków dla funkcjonowania sektora publicznego. 2008.
53. Bałasz B., Królikowski T.: Advanced Kinematic-Geometrical Model Of Grinding Processes. W: Industrial Simulation Conference. 2007.

54. Bałasz B., Królikowski T.: Modeling and simulation metod of precision grinding processes. W: Recent Advances in Mechatronics. 2007.
55. 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.
56. Bałasz B.: Modular System for Simulation of Material Processing. Polish Journal of Environmental Studies, 2007, 16.4: 14-18. ISSN 1230-1485.
57. Królikowski T., Bałasz B.: Numeryczny Model Materiału – Nowa Koncepcja. W: ZNWEiI Politechniki Koszalińskiej. 2007.
58. Królikowski T., Bałasz B.: Praktyka eLearning'u. W: ZNWEiI Politechniki Koszalińskiej. 2007.
59. Królikowski T., Bałasz B.: Virtual Abrasive Machining Laboratory. Polish Journal of Environmental Studies, 2007, 16.5B: 22-25. ISSN 1230-1485.
60. Królikowski T., Mikulski K., Bałasz B.: Korelacje między formami kształcenia komplementarnego. W: Teoretyczno-metodyczne podstawy rozwoju e-learningu w edukacji ustawicznej. 2007.
61. 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.
62. 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.
63. Królikowski T., Susłow W., Bałasz B.: II Krajowa Konferencja Naukowa „Nowe technologie w kształceniu na odległość”. Koszalin: Wydawnictwo Uczelniane Politechniki Koszalińskiej, 2006. ISBN 8373651128.
64. 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.
65. 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.
66. 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.
67. Bałasz B., Królikowski T., Szatkiewicz T., Susłow W.: Portal wspomagania nauczania Politechniki Koszalińskiej StudiaNet.pl. W: I Konferencja Nowe Technologie w Kształceniu na Odległość, Koszalin-Osieki. 2005.
68. 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.
69. Bałasz B., Królikowski T., Szatkiewicz T.: Optymalizacja budowy narzędzi ściernych z wykorzystaniem symulacji komputerowych. W: XII Warsztaty Naukowe Polskiego Towarzystwa Symulacji Komputerowej. 2005.
70. Bałasz B., Królikowski T., Szatkiewicz T.: Wirtualne laboratorium obróbki ścierniej. W: I Konferencja Nowe Technologie w Kształceniu na Odległość, Koszalin-Osieki. 2005.
71. Bałasz B., Królikowski T., Szatkiewicz T.: Zastosowanie elastycznej sieci neuronowej do modelowania powierzchni ziaren ściernych. W: Obróbka ścierna w technikach wytwarzania. 2005.
72. 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.
73. 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.
74. 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.
75. 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.
76. Królikowski T., Bałasz B., Cincio R.: Modelowanie i analiza energii w strefie szlifowania. W: XI Warsztaty Naukowe Polskiego Towarzystwa Symulacji Komputerowej. 2005.
77. Królikowski T., Bałasz B., Kacalak W., Cincio R.: Kompleksowy modułowy system symulacji procesu szlifowania. W: XI Warsztaty Naukowe Polskiego Towarzystwa Symulacji Komputerowej. 2005.
78. Królikowski T., Bałasz B., Szatkiewicz T.: Analiza pracy ziarna w strefie szlifowania. W: XII Warsztaty Naukowe Polskiego Towarzystwa Symulacji Komputerowej. 2005.
79. Królikowski T., Susłow W., Patryń A., Bałasz B.: Ewolucja dydaktyczna na uczelni technicznej-przemysłowe własnych doświadczeń. W: Poznańskie Warsztaty Telekomunikacyjne. 2005.
80. 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.
81. 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.

82. 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.
83. 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.
84. 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.
85. Bałasz B., Królikowski T., Kacalak W.: Kompleksowy modułowy system symulacji procesu szlifowania. W: XI Warsztaty Naukowe Polskiego Towarzystwa Symulacji Komputerowej. 2004.
86. Kacalak W., Królikowski T., Serbiński A., Bałasz B., Majewski M.: Portal edukacyjny Politechniki Koszalińskiej. W: IV Konferencja i Warsztaty Politechniki Warszawskiej. 2004.
87. Kacalak W., Majewski M., Królikowski T., Bałasz B.: Rozpoznawanie komunikatów studenta z zastosowaniem sztucznych sieci neuronowych. W: IV Konferencja i Warsztaty Politechniki Warszawskiej. 2004.
88. 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.
89. 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.
90. 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.
91. 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.
92. Bałasz B., Królikowski T., Kacalak W.: Metodyka symulacji kształtowania powierzchni obrabianej w procesach szlifowania. W: XXVI Naukowa Szkoła Obróbki Ściernej. 2003.
93. Bałasz B., Królikowski T.: Możliwości nowych metod kompleksowego modelowania procesów szlifowania. W: Posiedzenie Komitetu Budowy Maszyn Polskiej Akademii Nauk – maj 2002. 2002.
94. Królikowski T., Bałasz B., Kacalak W.: The Basis of Minimization of Specific Energy in the Grinding Process. W: *International Conference GAMM 2002*, Augsburg. 2002.
95. 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.
96. 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.
97. Bałasz B., Królikowski T.: Method of complex simulation of grinding process. W: Conference on “Metal Cutting and High Speed Machining” Metz. 2001.
98. 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.
99. 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.
100. Bałasz B., Kacalak W., Kasprzyk M., Królikowski T.: Wybrane zagadnienia modelowania i symulacji procesów obróbki ściernej. W: VI Warsztaty Naukowe Polskiego Towarzystwa Symulacji Komputerowej „Symulacja w Badaniach i Rozwoju. 2000.
101. Bałasz B., Kacalak W., Królikowski T.: Modelowanie zależności geometrycznych charakteryzujących usuwanie materiału w procesie szlifowania. W: Zbiór prac, XXIII Naukowej Szkoły Obróbki Ściernej. 2000.
102. 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.
103. 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.
104. 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.
105. Bałasz B., Kacalak W., Kasprzyk M., Królikowski T.: Wybrane zagadnienia modelowania i symulacji procesów obróbki ściernej. W: VI Warsztaty Naukowe Polskiego Towarzystwa Symulacji Komputerowej „Symulacja w Badaniach i Rozwoju. 1999.
106. Bałasz B., Kacalak W., Królikowski T.: Metoda symulacji procesu szlifowania. W: XXII Naukowa Szkoła Obróbki Ściernej Gdańsk-Jurata. 1999.

107. 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.
108. 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.
109. Królikowski T., Bałasz B.: System utrzymania pozycji statku wspomagany komputerowym pulpitem sterowniczym. W: Polioptymalizacja i CAD '99 Mielno. 1999.
110. Królikowski T., Kacalak W., Bałasz B.: Wybrane problemy generowania modeli topografii ściernicy. W: XXII Naukowa Szkoła Obróbki Ściernej Gdańsk-Jurata. 1999.
111. 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.
112. 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.
113. Kacalak W., Lewkowicz R., Zawadka W., Bałasz B.: Procesy mikroskrawania w niskich temperaturach. W: XIX NAUKOWA SZKOŁA OBRÓBKI ŚCIERNEJ. 1996.
114. Kacalak W., Lewkowicz R., Zawadka W., Bałasz B.: Procesy mikroskrawania w próżni z wykorzystaniem oczyszczania jonowego. W: XIX NAUKOWA SZKOŁA OBRÓBKI ŚCIERNEJ. 1996.