
Katedra Inżynierii Systemów Technicznych i Informatycznych
Kierownik Katedry
prof. dr hab. inż. Tadeusz Hryniewicz
Wykaz publikacji
2005-2016

1. 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.
2. 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.
3. 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.
4. Rokosz K., Hryniewicz T., Dudek Ł., Matýsek D., Valíček J., Harničárová 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.
5. 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.
6. 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.
7. 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.
8. 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.
9. 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.
10. 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.
11. 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.
12. Rokosz K., Hryniewicz T., Simon F., Rządkiwicz 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.
13. Rokosz K., Hryniewicz T., Trzeczowski 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.
14. 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.
15. 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.
16. 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.
17. 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.
18. 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.
19. 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.

20. 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.
21. 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.
22. 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.
23. 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.
24. 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.
25. 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.
26. 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.
27. 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.
28. 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.
29. 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.
30. 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.
31. 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.
32. 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.
33. 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.
34. 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.
35. 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.
36. 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.
37. 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.
38. 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.
39. 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.
40. 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.
41. 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.
42. 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.
43. Rokosz K., Hryniewicz T., Raaen S.: Cr/Fe ratio by XPS spectra of magnetoelectropolished AISI 316L SS fitted by gaussian-lorentzian shape lines. *Tehnicki Vjesnik-Technical Gazette*, 2014, 21.3: 533-538. ISSN 1330-3651.

44. Rokosz K., Hryniewicz T., Rokicki R.: XPS measurements of AISI 316LVM SS biomaterial tubes after magnetoelectropolishing. *Tehnicki Vjesnik-Technical Gazette*, 2014, 21.4: 799-805. ISSN 1330-3651.
45. 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.
46. 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.
47. 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.
48. 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.
49. Rokosz K., Rządkiwicz S., Hryniewicz T.: Własności mechaniczne stali 13CrMo4-5. *Autobusy. Technika, Eksploatacja, Systemy Transportowe*, 2014, 6: 235-239. ISSN 1509-5878.
50. 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.
51. 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.
52. 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.
53. 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.
54. 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.
55. 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.
56. Hryniewicz T.: Characterization of nanostructured layer produced by pulsed bipolar plasma electrolytic carbonitriding. *SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY*, 2013. ISSN 0257-8972.
57. 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.
58. 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.
59. 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.
60. 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.
61. 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.
62. 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.
63. 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.
64. 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.
65. 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.
66. 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.
67. 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.
68. 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.

69. 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.
70. 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.
71. 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.
72. 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.
73. 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.
74. 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.
75. Pluta Z., Hryniewicz T.: Thermodynamic Characteristics of Solid. *International Letters of Chemistry, Physics and Astronomy*, 2013, Vol. 2: 60-71. ISSN 2299-3843.
76. 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.
77. 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.
78. 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.
79. 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.
80. 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.
81. Hryniewicz T., Rokosz K., Cristea E.: Measurement and Visualisation of Pitting Corrosion. *Acta technologica agriculturae*, 2012, 15.3: 73-77. ISSN 1338-5267.
82. Hryniewicz T., Valíček J., Rokicki R., Rokosz K.: Hardness and Nanohardness Measurements of Titanium Biomaterial after Magneto-electropolishing. *World Journal of Engineering*, 2012. ISSN 1708-5284.
83. Rokosz K., Hryniewicz T., Raaen S.: Badania XPS powierzchni stali martenzytycznej 4H13 po magneto-elektropolerowaniu. *Autobusy. Technika, Eksploatacja, Systemy Transportowe*, 2012, 13.5: 421-428. ISSN 1509-5878.
84. 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.
85. 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.
86. 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.
87. 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.
88. 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.
89. Borowski T., Hryniewicz T.: Sodowa bateria kauczukowa. *TWORZYWA SZTUCZNE I CHEMIA*, 2010, 2.52: 46-47. ISSN 1643-286X.
90. 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.
91. 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.
92. Hryniewicz T., Rokosz K.: Analysis of XPS results of AISI 316L SS electropolished and magneto-electropolished at varying conditions. *SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY*, 2010, 204: 2583-2592. ISSN 0257-8972.
93. Hryniewicz T., Rokosz K.: Investigation of selected surface properties of AISI 316L SS after magneto-electropolishing. *Materials Chemistry and Physics*, 2010, : 1-9. ISSN 0254-0584.
94. Hryniewicz T., Rokosz K.: Podstawy teoretyczne i aspekty praktyczne zjawiska korozji. Koszalin: Wydawnictwo Uczelniane Politechniki Koszalińskiej, 2010.

95. Hryniewicz T., Rokosz K.: Polarization Characteristics of Magnetoelectropolishing Stainless Steels. *Materials Chemistry and Physics*, 2010, 122: 169-174. ISSN 0254-0584.
96. Hryniewicz T.: Ćwiczenia laboratoryjne z Technologii Powierzchni i Powłok. Koszalin: Wydawnictwo Uczelniane Politechniki Koszalińskiej, 2010.
97. Rokosz K., Hryniewicz T., Malorny W., Valíček J., Cepova L.: SEM analysis of surfaces of AISI 316L SS after magnetochemical polishing MEP treatment in a transpassive region of polarisation characteristics. W: *Transactions of the VSB - Technical University of Ostrava*. 2010.
98. Rokosz K., Hryniewicz T.: Identyfikacja korozji wżerowej na powierzchni stali kwasoodpornych. W: *Innowacje w motoryzacji dla ochrony środowiska*. 2010.
99. Rokosz K., Hryniewicz T.: Pitting corrosion resistance of AISI 316L SS in Ringer's solution after magnetochemical polishing. *CORROSION*, 2010, 66.3: 1-11. ISSN 0010-9312.
100. 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.
101. 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.
102. 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.
103. Hryniewicz T., Rokosz K., Rokicki R., Čep R.: Effect of Magnetochemical Polishing on Corrosion Behaviour of Ferritic AISI 430 Stainless Steel. W: *Trans. of the VŠB*. 2009.
104. Hryniewicz T., Rokosz K., Rokicki R.: Corrosion and Surface Characterization of Titanium Biomaterial after Magnetochemical Polishing. *A + U - Architecture and Urbanism*, 2009, 203.10-11: 1508-1515. ISSN 0389-9160.
105. Hryniewicz T., Rokosz K.: Surface investigation of NiTi rotary endodontic instruments after magnetochemical polishing. W: *MRS Proceedings, Biomaterials*. 2009.
106. Rokosz K., Hryniewicz T.: Proces technologiczny renowacji powłok samochodowych. W: *Innowacje w motoryzacji dla ochrony środowiska*. 2009.
107. Rokosz K., Hryniewicz T.: Projekt warsztatu renowacji powłok samochodowych. W: *Innowacje w motoryzacji dla ochrony środowiska*. 2009.
108. Rokosz K., Hryniewicz T.: Wpływ rozciągania stali AISI 304 na jej odporność korozyjną. W: *Innowacje w motoryzacji dla ochrony środowiska*. 2009.
109. 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.
110. 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.
111. Hryniewicz T., Rokicki R., Rokosz K.: Magnetochemical Polishing for metal surface modification. *TRANSACTIONS OF THE INSTITUTE OF METAL FINISHING*, 2007, 85.6: 325-33. ISSN 0020-2967.
112. 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.
113. 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.
114. Żuchowicki A., Hryniewicz T.: Problems of water supply to the seaside localities of Poland. W: *Minia International Conference*. 2005.