

Publikacje w wydawnictwach zwartych (książki, rozdziały w książkach)

1. T. Babul, S. Lipski: Nowe kompozyty absorbujące promieniowanie elektromagnetyczne, [w:] System rozpoznania Sił Zbrojnych RP. Doświadczenia i wnioski z funkcjonowania ISTAR. Część II Rozpoznanie specjalistyczne, J. Wiśniewski (red.), Akademia Sztuki Wojennej, Warszawa 2016, s. 260-284. ISBN 978-83-7523-543-2
2. A. Mazurek, G. Cieślak, M. Trzaska: Nanokrystaliczne warstwy kompozytowe Ni/Diament, [w:] Prace XLIV Szkoły Inżynierii Materiałowej. Wydawnictwo Naukowe Akapit, 2016, s. 164-169. ISBN 978-83-63663-73-5
3. K. Burdyński, J. Michalski, P. Wach: Regulowane azotowanie gazowe kompozytów typu ferrotytan, [w:] Prace Szkoły Inżynierii Materiałowej. Wydawnictwo Naukowe Akapit, 2016, s.198-203. ISBN 978-83-63663-73-5
4. J. Bańczerowski, J. Jeleńkowski, K. Skalski: Analiza równań stanu mechanicznego oraz planów eksperymentalnych w badaniach plastometrycznych tytanu, [w:] Prace Szkoły Inżynierii Materiałowej. Wydawnictwo Naukowe Akapit, 2016, s. 489-494. ISBN 978-83-63663-73-5

Publikacje w wydawnictwach ciągłych (czasopisma naukowe punktowane)

1. J.T. Woźniak, M. Trzaska, G. Cieślak, T. Cygan, M. Kostecki, A. Olszyna: Preparation and mechanical properties of alumina composites reinforced with nickel-coated graphene. „Ceramics International”, 2016, nr 7, s. 8597-8603. (40 pkt, A)
2. P.S. Gomes, A. Zomorodian, L. Kwiatkowski, R. Lutze, A. Bałkowiec, B. Colaço, V. Pinheiro, J.C.S. Fernandes, M.F. Montemor, M.H. Fernandes: In vivo assessment of a new multifunctional coating architecture for improved Mg alloy biocompatibility, „Biomedical Materials”, 2016, nr 11, s. 1-15. (pkt 30, lista A)
3. A. Klasik, M. L. Maj, K. Pietrzak, A. Wojciechowski, J. Sobczak: Fatigue Life and Microstructure After Multiple Remelting of A359 Matrix Composites Reinforced With SiC Particles. „Archives Of Metallurgy And Materials”, 2016, no 4, 2123-2128. (30 pkt, lista A)

4. M. Kulka, D. Panfil, J. Michalski, P. Wach: The effects of laser surface modification on the microstructure and properties of gas-nitrided 42CrMo4 steel. „Optics And Laser Technology”, 2016, vol. 82, s. 203-219. (25 pkt, A)
5. A. Klasik, K. Pietrzak, K. Makowska, J. Sobczak, A. Wojciechowski, D. Rudnik: Wear Resistance of Aluminum Matrix Composites Reinforced with Al₂O₃ Particles After Multiple Remelting. „Journal of Materials Engineering and Performance”, 2016, vol. 25(8), s. 3084-3090. (20 pkt, A)
6. T. Babul, M. Baranowski, N. Sobczak, M. Homa, W. Leśniewski: Thermophysical properties of Cu-Matrix composites manufactured using Cu powder coated with graphen. „Journal of Materials Engineering and Performance”, 2016, nr 8, s. 3146-3151. (20 pkt, A)
7. B. Szeptycka, A. Gajewska-Midziątek, T. Babul: Electrodeposition and corrosion resistance of Ni-graphene composite coatings. „Journal of Materials Engineering and Performance”, online: 23.03.2016, DOI: 10.1007/s11665-016-2009-4. (20 pkt, A)
8. A. Makuch, M. Bajkowski, P. Skoczylas, Ł. Majewski: Metoda DSI w badaniu elementów wytworzonych w technologii wytłocznego osadzania przetopionego materiału (FDM). „Przemysł Chemiczny”, 2016, nr 1, s. 84-88. (15 pkt, A)
9. W.A. Żmuda, P. Grzywacz, A. Wojciechowski, A. Doliński, M. Krzak: Ograniczenie emisji tlenków siarki powstałych podczas spalania paliwa z karbonizatów otrzymanych w wyniku pirolizy gumy. „Przemysł Chemiczny”, 2016, vol. 95, nr 5, s. 975-977. (15 pkt, A).
10. J. Senatorski, J. Tacikowski, P. Mączyński: Diffusion layers formed on steel and their wear behaviour. „Tribologia”, 2016, nr 3, str. 161-169. (15 pkt, lista B)
11. E. Kasprzycka, B. Bogdański: Properties of duplex layers produced in a vacuum chromizing process on steel covered with cobalt alloy. „Tribologia”, 2016, nr 5, str. 63-72. (15 pkt, lista B)
12. Z. Buczko, M. Gniadek, W. Okurowski, K. Olkowicz: Copper/nanodiamond composite coatings obtained by electrochemical deposition, „Inżynieria Materiałowa”, 2016, nr 6, s. 306-310. (13 pkt)
13. M. Kulka, J. Michalski, D. Panfil, P. Wach: Effect of laser heat treatment parameters on the microstructure and hardness of gas-nitrided layers, „Inżynieria Materiałowa”, 2016, nr 6, s. 328-334. (13 pkt)

14. J. Kacprzyńska-Gołacka, Z. Słomka, P. Czajka, K. Czarnecki, B. Bogdański, M. Rydzewski, A. Mazurkiewicz, J. Smolik: An analysis of the wetting angle of liquid glass on multicomponent coatings obtained by means PVD methods. „Problemy Eksploatacji – Maintenance Problems” 2016, nr 4, s. 31-41. (12 pkt)
15. J. Kacprzyńska-Gołacka, Z. Słomka, P. Czajka, K. Czarnecki, B. Bogdański, M. Rydzewski, A. Mazurkiewicz, J. Smolik: Analysis of the tribological resistance of coatings dedicated to improving the durability of tools used in the glass forming process. „Problemy Eksploatacji – Maintenance Problems” 2016, nr 4, s. 43-52. (12 pkt)
16. M. Trzaska, A. Mazurek: Nanocomposite Ni/diamond layers produced by the electrocrystallization method. „Journal of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering”, 2016, no 1, s. 34-40. (12 pkt)
17. M. Trzaska, A. Mazurek: Properties of nanocomposite Ni/diamond coatings produced by the electrocrystallization method. „Composites Theory and Practice”, 2016, nr 1, s. 37-41. (11 pkt)
18. G. Cieślak, M. Trzaska: Tribological properties of nanocomposite Ni/graphene coatings produced by electrochemical reduction method. „Composites Theory and Practice”, 2016, nr 2, s. 79-83. (11 pkt)
19. M. Trzaska, G. Cieślak, A. Mazurek: Structure and properties of Ni-P/PTFe composite coatings produced by chemical reduction method. „Composites Theory and Practice”, 2016, nr 3, s. 174-179. (11 pkt)
20. K. Pietrzak, A. Klasik, M. Maj, A. Wojciechowski: Mikrostruktura i trwałość zmęczeniowa po wielokrotnym przetopie stopu A359 i kompozytu na bazie stopu A359 zbrojonego cząsteczkami SiC. „Mechanik”, 2016, nr 5-6, s. 524-525. (11 pkt)
21. A. Bakoń, M. Brzeziński, M. Marcinkowski: Wybrane innowacyjne technologie mechanicznej obróbki wyrobów z drewna. „Mechanik” 2016, 08/09/2016, s. 333-338. (11 pkt)
22. K. Pietrzak, A. Klasik, K. Makowska, J.J. Sobczak, A. Wojciechowski, D. Rudnik, E. Sienicki: Strukturalne uwarunkowania właściwości mechanicznych kompozytów A359 + Al₂O₃ po wielokrotnym przetopie. „Prace Instytutu Odlewnictwa”, 2016, vol LVI, nr 2, s. 87-112. (10 pkt)

23. T. Babul, A. Kondej, S. Kowalski, M. Baranowski, K. Lankiewicz: Wpływ obróbki powierzchniowej na lutowność stali 410. „Przegląd Spawalnictwa”, 2016, nr 3, s. 14-18. (9 pkt)
24. A. Kondej, T. Babul: Mikrostruktura natapianej powłoki Ni-Cr-B-Si. „Przegląd Spawalnictwa”, 2016, vol. 88, nr 3, s. 23-26. (9 pkt)
25. S. Jończyk, A. Kondej, M. Baranowski, S. Włodarczyk, T. Samborski: Warstwy nawęglane – korelacja oznaczeń metodą prądów wirowych i pomiarów twardości. „Przegląd Spawalnictwa” 2016, nr 10, s. 16-19. (9 pkt)
26. S. Jończyk, T. Samborski, S. Włodarczyk: Nieniszczące badania metodą prądów wirowych w odniesieniu do pomiarów twardości HV jako komplementarna kontrola jakości wyrobów mosiężnych. „Inżynieria Powierzchni”, 2016, nr 1, s. 18-23. (8 pkt)
27. P. Wach, J. Michalski, K. Burdyński: Wytwarzanie warstw azotowanych o zwiększonej odporności korozyjnej na stali niestopowej. „Inżynieria Powierzchni”, 2016, nr 1, s. 24-29. (8 pkt)
28. J. Bańczerowski, P. Wądołowski, G. Krzesiński, P. Gutowski: Modelling and strength analysis of a mandible miniplate. „Inżynieria Powierzchni”, 2016, nr 1, s. 30-40. (8 pkt)
29. K. Rymer-Rowicka, A. Przywóski: Przygotowanie powierzchni stopów aluminium zapewniające dobre połączenie z powłokami wytwarzanymi technikami galwanicznymi. „Inżynieria Powierzchni”, 2016, nr 1, s. 41-47. (8 pkt)
30. K. Pietrzak, A. Klasik, K. Makowska, D. Rudnik, P. Lasota: Nierównomierność zużycia wałków rozrządu. „Inżynieria Powierzchni”, 2016, nr 1, s. 48-55. (8 pkt)
31. Z. Buczko, D. Derewnicka, W. Okurowski, R. Koziński, M. Kozłowski, J. Krupka: Electrochemical copper composite coatings with graphene as a dispersion phase. „Inżynieria Powierzchni”, 2016, nr 1, s. 56-61. (8 pkt)
32. D. Derewnicka, M. Wojucki: Wpływ mikrostruktury na odporność korozyjną stali P265GH. „Inżynieria Powierzchni”, 2016, nr 1, s. 62-68. (8 pkt)
33. A. Kondej, T. Babul: Odporność na zużycie ściernie powłoki Ni-Cr-B-Si natapianej na podłoże stalowe. „Inżynieria Powierzchni”, 2016, nr 2, s. 9-13. (8 pkt)

34. P. Marchlewski: Wpływ obróbki cieplnej na morfologię przełomów w stopie kobaltu do zastosowań medycznych. „Inżynieria Powierzchni”, 2016, nr 2, s. 14-18. (8 pkt)
35. S. Jończyk, A. Szczepański, K. Niedźwiedzki: Nieniszczący pomiar grubości warstwy nawęglonej i twardości powierzchniowej uzębienia koła zębatego. „Inżynieria Powierzchni”, 2016, nr 2, s. 19-23. (8 pkt)
36. A. Mróz, T. Wiśniewski, K. Skalski: Effect of selective laser melting technology on the tribological properties of the prototype of intervertebral disc endoprosthesis. „Inżynieria Powierzchni”, 2016, nr 2, s. 24-30. (8 pkt)
37. J. Senatorski, J. Tacikowski, P. Mączyński: Analiza odporności na zużycie obrobionych cieplno-chemicznie stali konstrukcyjnych. „Inżynieria Powierzchni”, 2016, nr 2, s. 31-35. (8 pkt)
38. M.R. Brzezinski, G. Mońka, M. Nejman: Modernizacja stanowiska wyznaczania naprężeń własnych w warstwie wierzchniej metali według koncepcji Waisman-Phillips. „Inżynieria Powierzchni”, 2016, nr 2, s. 36-41. (8 pkt)
39. A. Wojciechowski, K. Pietrzak, T. Babul, A. Doliński, M. Wołosiak: Odzysk materiałowy z odpadów wieloskładnikowych metodą termolizy. „Inżynieria Powierzchni”, 2016, nr 2, s. 48-59. (8 pkt)
40. P. Marchlewski, P. Wach, M. Szczepkowski: Badania mikrostrukturalne warstw wierzchnich po procesach azotowania. „Inżynieria Powierzchni”, 2016, nr 2, s. 60-64. (8 pkt)
41. E. Osuchowska, Z. Buczek, W. Okurowski: Powłoki kompozytowe Zn/grafen. „Inżynieria Powierzchni”, 2016, nr 3, s. 3-7. (8 pkt)
42. K. Jankowski, G. Kokot, K. Skalski, A. Makuch, M. Pawlikowski: Geometric modelling of bone structures using computed microtomography. „Inżynieria Powierzchni”, 2016, nr 3, s. 17-24. (8 pkt)
43. A. Ciski: Mikrostruktura i twardość wymrażanej kriogenicznie stali narzędziowej X153CrMoV12 poddanej odpuszczaniu w różnych temperaturach. „Inżynieria Powierzchni”, 2016, nr 3, s. 25-32. (8 pkt)
44. A. Kondej, T. Babul, J. Brzozowska: Wybrane właściwości natapianej powłoki Ni-Cr-B-Si. „Inżynieria Powierzchni”, 2016, nr 3, s. 33-38. (8 pkt)

45. A. Makuch, D. Grygiel: Analysis of the possibility of assessing the ability to strengthen of the selected materials in the study of indentation. „Inżynieria Powierzchni”, 2016, nr 3, s. 39-44. (8 pkt)
46. A. Olbrycht, Sz. Pawlik: Wpływ zawartości kobaltu na właściwości powłok WC-Co natryskiwanych naddźwiękowo. „Inżynieria Powierzchni”, 2016, nr 3, s. 45-53. (8 pkt)
47. G. Mońka, J. Tacikowski, J. Michalski: Wpływ kulowania na wybrane właściwości mechaniczne azotowanej stali 42CrMo4 (40HM). „Inżynieria Powierzchni”, 2016, nr 3, s. 54-59. (8 pkt)
48. T. Żółciak, A. Szczepański, K. Lankiewicz: Próby czernienia gazowego stali nierdzewnych 00H17N14M2 i 1H18N9T. „Inżynieria Powierzchni”, 2016, nr 3, s. 60-70. (8 pkt)
49. P. Kania, A. Makuch, M. Bajkowski: Wpływ docisku płyt grzejnych i zawartości proszku wolframu na grubość taśm kompozytowych poliamid-wolfram. „Inżynieria Powierzchni”, 2016, nr 4, s. 23-29. (8 pkt)
50. L. Kwiatkowski, B. Kolada, U. Domańska-Żelazna, M. Królikowski, M. Zawadzki, A. Bałkowiec: Wpływ parametrów osadzania elektrolitycznych powłok aluminiowych na stali w cieczy jonowej $AlCl_3/[EMIm]Cl$ na ich właściwości. „Inżynieria Powierzchni”, 2016, nr 4, s. 30-44. (8 pkt)
51. A. Makuch, B. Wysocki, K. Jankowski, W. Świążkowski, K. Skalski: The process of design and manufacturing of titanium scaffolds in the SLM technology for tissue engineering. „Inżynieria Powierzchni”, 2016, nr 4, s. 45-57. (8 pkt)
52. M. Betiuk, B. Warcholiński, A. Gilewicz: Ocena jakości powłokowych systemów areologicznych stal narzędziowa HS6-5-2, powłoka CrN/CrCN o różnym parametrze modulacji λ metodą Recatest. „Inżynieria Powierzchni”, 2016, nr 4, s. 58-64. (8 pkt)
53. D. Panfil, P. Wach, M. Kulka, J. Michalski: The influence of laser re-melting on microstructure and hardness of gas-nitrided steel, „Archives of Mechanical Technology and Materials”, t. 36, s. 18-22. (7 pkt)
54. A. Doliński, A. Wojciechowski, K. Pietrzak, K. Dolińska, M. Wołosiak: Odzysk materiałowy w recyklingu wielomateriałowych części pojazdów samochodowych jako etap wdrażania gospodarki zamkniętego obiegu.

- „Autobusy. Technika, Eksploatacja, Systemy Transportowe”, 2016, nr 12, s. 126-132. (7 pkt)
55. J. Kobus, R. Lutze: Ocena ekonomicznych skutków korozji metodą kosztów cyklu życia z zastosowaniem monitoringu korozyjnego. „Autobusy. Technika, Eksploatacja, Systemy Transportowe”, 2016, nr 6, s. 210-215. (7 pkt)
56. A. Narowska-Sobieraj, K. Wróbel-Bednarz, D. Myszka, A. Kapuścińska, L. Kwiatkowski: Porównanie odporności na korozję wybranych stopów metali stosowanych w praktyce stomatologicznej, „Protetyka Stomatologiczna”, nr 3, s. 187-199. (pkt 6)
57. J. Jeleńkowski: Rozwój technologii regulowanego walcowania stali. „Obróbka Metalu” 2016, nr, 2, s. 26-28. (2 pkt)
58. M. Salerno, W. J. Stępniewski, G. Cieślak, M. Norek, M. Michalska-Domańska, K. Karczewski, P. Chilimoniuk, W. Polkowski, P. Jóźwik, Z. Bojar: Advanced Image Analysis of the Surface Pattern Emerging in Ni₃Al Intermetallic Alloys on Anodization. „Frontiers in Materials”, 2016 [online] (dostęp: 25.07.20160), <https://doi.org/10.3389/fmats.2016.00034>.
59. E. Kasprzycka, B. Bogdański: Properties of CrC+(Ni-W) Duplex Layers Produced in Vacuum Chromizing Process Combined With Galvanic Treatment. „Materials Performance and Characterization”, 2016, nr 4, s. 432-445.
60. E. Kasprzycka, J. Tacikowski, B. Bogdański: Structure and Properties of Duplex Layers Composed of Chromium and Titanium Carbides. „Materials Performance and Characterization”, 2016, nr 4, s. 446-460.
61. A. Wojciechowski, W. A. Żmuda, A. Doliński: Rozkład termiczny opon – zagospodarowanie karbonizatu. „Guma i Kauczuki” 2016, nr 7, s. XXI- XXVI (dodatek do „Tworzywa Sztuczne w Przemysle” 2016, nr 5).
62. A. Wojciechowski, A. Doliński: Obieg Zamknięty. Odzysk produktów z odpadów tworzyw polimerowych. „Chemia Przemysłowa” 2016, nr 4-5/2016. s. 68-74.