

### **Publikacje w wydawnictwach zwartych (książki, rozdziały w książkach)**

1. E. Kasprzycka: *Chromizing*. [W:] Wang, Q. Jane; Chung, Yip-Wah (Eds.): *Encyclopedia of Tribology*. Springer-Verlag New York Inc, 2013, vol. 1, s. 382-387.
2. T. Babul: *Gas Nitriding*. [W:] Wang, Q. Jane; Chung, Yip-Wah (Eds.): *Encyklopedia of Tribology*. 2013, s. 1455-1460.

### **Publikacje w wydawnictwach ciągłych (czasopisma naukowe)**

1. V. Bilovol, S. Ferrari, L.G. Pampillo, D. Derewnicka, F.D. Saccone: *Influence of Nb doping on magnetic properties of nanocrystalline Nd<sub>y</sub>Fe<sub>86-x-y</sub>B<sub>14</sub>Nb<sub>x</sub> (y =7,8; x=0, 2, 4) alloys*. IEEE Transactions on Magnetics, 2013, v. 48, s. 4622-4625.
2. J. Senatorski, J. Tacikowski, E. Kasprzycka, B. Bogdański: *Application of Nitriding to improve tribological properties of constructional steel*. Engineering & Automation Problems, 2013, Nr 4, s. 61-63.
3. M. Gostomska, M. Trzaska: *Preparation and properties of the Ni-P/CNTs composite surface layers produced by chemical reduction method*. Composites Theory And Practice, 2013, vol. 13, nr 1, s. 3-6.
4. P. Marchlewski, J. Jeleńkowski: *Badania możliwości wystąpienia uszkodzeń w stentach naczyniowych z nitinolu metodą cyklicznych odkształceń*. Inżynieria Materiałowa, 2013, nr 6, s. 749-751.
5. Pokorska, M. Betiuk: *Ocena jakości wybranych systemów areologicznych zawierających powłokę CrN*. Inżynieria Materiałowa, 2013, nr 6, s. 685-688.
6. M. Betiuk, M. Tacikowski, A. Wątpła, I. Pokorska, A. Brojanowska: *Badania systemów areologicznych z warstwami azotku tytanu na stopie magnezu AZ91D*. Inżynieria Materiałowa, 2013, nr 6, s. 769-772.
7. M. Trzaska, G. Cieślak: *Nanokrystaliczne powłoki wielowarstwowe Cu/Ni wytwarzane metodą elektrokryształizacji*. Inżynieria Materiałowa, 2013, nr 5, s. 244-247.
8. M. Trzaska, G. Cieślak: *Właściwości korozyjne nanokrystalicznych powłok multiwarstwowych Ni/Cu*. Ochrona przed Korozją, 2013, nr 4, s. 3-8.
9. J. Kobus, L. Kwiatkowski: *Monitoring of atmospheric corrosion. Examples and their application*. Ochrona przed Korozją, 2013, 56(3), s. 80-85.

10. B. Bogdański, E. Kasprzycka, J. Tacikowski, J. Senatorski: *Badania odporności na zużycie przez tarcie twardych warstw duplex typu CrC+(Ni+W)*. Inżynieria powierzchni, 2013, nr 1, s. 14-18.
11. J. Senatorski, J. Tacikowski, E. Kasprzycka, B. Bogdański: *Właściwości tribologiczne azotowanych stali konstrukcyjnych*. Inżynieria powierzchni, 2013, nr 2, s. 63-66.
12. M. Tacikowski, J. Senatorski, A. Wąłta, T. Wierzchoń: *Odporność tribologiczna stopu magnezu AZ91D z różnymi warstwami wierzchnimi z azotku tytanu*. Inżynieria powierzchni, 2013, nr 3, s. 68-75.
13. P. Marchlewski, J. Jeleńkowski: *Zastosowanie metody cyklicznych odkształceń do diagnostyki stentów naczyniowych*. Inżynieria powierzchni, 2013, nr 4, s. 54-58.
14. M. Betiuk, I. Pokorska: *Przesłanki badawcze oceny jakości powłokowych systemów areologicznych metodą Recatest*. Inżynieria Powierzchni, 2013, nr 3, s. 51-60.
15. Pokorska: *Wpływ szybkości obciążania na twardość wyznaczaną metodą DSI dla aluminium, miedzi i ich stopów*. Inżynieria Powierzchni, 2013, nr 4, s. 66-71.
16. J. Jeleńkowski, J. Tacikowski, A. Ciski, P. Wach, T. Babul: *Substruktura i odporność na zużycie przez tarcie stali narzędziowych wymrażanych w procesach obróbki cieplnej*. Inżynieria Powierzchni, 2013, nr 3, s. 3-13.
17. Ciski, T. Babul, J. Jeleńkowski: *Morfologia i struktura węglików specjalnych wydzielających się we wczesnym stadium odpuszczania. Część 1, Analiza literatury*, Inżynieria Powierzchni, 2013, nr 1, s. 40-43.
18. Z. Obuchowicz, T. Babul, S. Kowalski: *Porównanie właściwości klasycznego złoża fluidalnego i wibrofluidalnego w zastosowaniach do obróbki cieplnej*. Inżynieria Powierzchni, 2013, nr 4, s. 50-53.
19. T. Babul, Cz. Dybiec, S. Jończyk, S. Włodarczyk: *Ocena metoda prądów wirowych stanu naprężeń spowodowanych wnikaniem wodoru*. Inżynieria Powierzchni, 2013, nr 4, s. 59-55.
20. M. Trzaska: *Kształtowanie struktury i właściwości warstw powierzchniowych metodami redukcji chemicznej i elektrochemicznej*. Inżynieria Powierzchni, 2013, nr 4, s. 3-8.
21. E. Rubel: *Weryfikacja Technologii Środowiskowych (ETV)*. Inżynieria Powierzchni, 2013, nr 4, s. 72-75.

22. Szeptycka, A. Gajewska-Midziątek, A. Mazurek: *Nanostrukturalne powłoki kompozytowe Ni-PTFE na stopach aluminium*. Inżynieria Powierzchni, 2013, nr 4, s. 26-32.
23. P. Tomassi, Z. Buczko: *Wydajność procesu anodowego utleniania aluminium*. Inżynieria Powierzchni, 2013, nr 1, s. 32-35.
24. P. Tomassi, Z. Buczko: *Zastosowanie procesów anodowego utleniania aluminium w nanotechnologii*. Inżynieria Powierzchni, 2013, nr 4, s. 9-18.
25. Z. Buczko, J. Krupka, W. Okurowski: *Elektroprzewodność powierzchniowa galwanicznych powłok srebrnych osadzanych z różnych elektrolitów*. Inżynieria Powierzchni, 2013, nr 1, s. 19-23.
26. Z. Buczko, W. Okurowski, J. Jakubiak: *Elektryczna przewodność elektrolitycznych powłok miedzianych, srebrnych i złotych*. Inżynieria Powierzchni, 2013, nr 4, s. 33-38.
27. Przywóski, K. Rymer-Rowicka: *Galwaniczne powłoki nakładane metodą selektywną (tamponową) do celów dekoracyjnych i technicznych*. Inżynieria Powierzchni, 2013, nr 4, s. 17-24.
28. K. Maźnik, T. Frączek, M. Ogórek, M. Olejnik, M. Betiuk: *Azotowanie jarzeniowe tytanu technicznego w potencjale uzupełniającym*. Inżynieria Powierzchni, 2013, nr 3, s. 14-19.
29. P. Wach, J. Michalski, J. Tacikowski, K. Burdyński: *Azotowanie gazowe części lotniczych*. Inżynieria Powierzchni, 2013, nr 2, s. 12-17.
30. Z. Łataś, J. Michalski, J. Tacikowski, M. Betiuk: *Azotowanie gazowe luf broni strzeleckiej*. Inżynieria Powierzchni, 2013, nr 2, s. 26-33.
31. J. Dobrodziej, J. Michalski, J. Ratajski, J. Tacikowski: *Analiza symulacyjna kinetyki wzrostu warstwy azotowanej na stalach narzędziowych*. Inżynieria Powierzchni, 2013, nr 2 s. 40-48.
32. J. Kobus: *Międzynarodowe programy monitoringu korozyjnego i zastosowanie ich wyników w Polsce*. Inżynieria Powierzchni, 2013, nr 1, s. 24-31.
33. T. Babul, S. Jończyk, T. Samborski, S. Włodarczyk: *Wykrywanie niejednorodności materiału i lokalnych zmian mikrostruktury metodą prądów wirowych*. Przegląd Spawalnictwa, 2013, nr 12, s. 25-28.
34. Cieślak: *Wczesne stadium wzrostu pasywnej powłoki nanoporowego Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> na stopie Ni<sub>3</sub>Al (Zr, B)*. Biuletyn Galwanotechnika, 2013, 25 (40), s. 16-18.

- 35.P. Tomassi: *Nowoczesne rozwiązania w obróbce powierzchniowej aluminium*. Biuletyn Galwanotechnika, 2013, 25(40), s. 13 – 16.
- 36.E. Rubel: *Najlepsza Dostępna Technika a innowacje ekologiczne w Galwanotechnice*. Biuletyn Galwanotechnika, 2013, 25(40), s. 4-5.
- 37.K. Szmigielska: *Najlepsze Dostępne Techniki (BAT) w galwanotechnice na przykładzie kadmu i PFOS*. Biuletyn Galwanotechnika, 2013, 25(40), s. 6-7.
- 38.Z. Łataś, J. Michalski, J. Tacikowski, M. Betiuk, P. Wach, J. Senatorski, K. Burdyński: *Wpływ regulowanego azotowania gazowego na trwałość eksploatacyjną przewodu luf broni strzeleckiej*. Problemy Mechatroniki. Uzbrojenie, Lotnictwo, Inżynieria Bezpieczeństwa, 2013, nr 4, s. 53-66.
- 39.K. Lankiewicz, M. Baranowski: *Badanie wpływu przygotowania powierzchni stopów Inconel 625, 718 na zwilżalność powierzchni lutami BNi-2, BNi-3*. Prace Szkoły Inżynierii Materiałowej, 2013, s. 241-247.
- 40.W. Milewski, A. Olbrycht, Ł. Grądkiewicz: *Powłoki metalowe w ochronie antykorozyjnej konstrukcji stalowych*. Mosty, 2013, nr 5, s. 48-49