

Publikacje w wydawnictwach zwartych (książki, rozdziały w książkach)

1. J. Socha, S. Safarzyński: *Galwanotechnika metali szlachetnych*.

Publikacje w wydawnictwach ciągłych (czasopisma naukowe)

1. T. Babul, A. Ciski, P. Oleszczak: *The New Fluidized Bed Thermo-Chemical Treatment in Chemically Active Powders – CFD Analysis of the Method*. *Advanced Materials Research*, 2014, 902, 82, s. 82-87.
2. J. Kobus, T. Yates: *Modelling of the natural stones degradation in polluted atmosphere*. *Architecture, Civil Engineering, Environment*, 2014, 7, 3, s. 85-92.
3. T. Babul: *Temperature of NiCrBSi Powder particles detonation sprayed – theory and practice*. *Archives of Metallurgy and Materials*, 2014, vol. 59, issue 3, s. 1107-1110.
4. M. Trzaska, G. Cieślak: *Nanocrystalline Ni/Cu multilayer composite coatings*. *Composites Theory and Practice*, 2014, nr 1, s. 50-53.
5. M. Trzaska, G. Cieślak: *The structure and properties of nanocrystalline Ni/Al₂O₃ layers produced by electrocrystallization*. *Composites Theory and Practice*, 2014, nr 4, s. 203-207.
6. V. Bilovol, S. Ferrari, D. Derewnicka, F.D. Saccone: *XANES and XPS study of electronic structure of Ti-enriched Nd-Fe-B ribbons*. *Materials Chemistry and Physics*, 2014, vol. 146, issue 3, s. 269-276.
7. P. Krocak, K. Skalski, A. Nowakowski, A. Mróz: *The accuracy of the reproduction of the lumbar spine elements following CT and MRI projections*, *Archive of Mechanical Engineering*, 2014, nr 3, s. 523-538.
8. P. Borkowski, K. Skalski: *Expandable endoprosthesis for growing patients-reliability and research*. *Biocybernetics and Biomedical Engineering*, 2014, v. 34, issue 4, s. 199-205.
9. M. Tacikowski, M. Betiuk, K. Cymerman, M. Pisarek, I. Pokorska, T. Wierzchoń: *High performance Corrosion and wear resistant composite titanium nitride layers produced on the AZ91D magnesium alloy by a hybrid method*. *Journal of Magnesium and Alloys*, 2014, nr 2, s. 265-273
10. T. Żółciak, K. Lankiewicz, A. Szczepański: *Próba zastosowania sondy Lambda z regulatorem Protherm 50 do kontroli potencjału węglowego podczas nawęglania w piecu wglębnym*. *Inżynieria Materiałowa*, 2014, nr 3, s. 283-287.

11. M. Tacikowski, M. Betiuk, A. Czyżniewski, S. Gronek, P. Kobus, J. Senatorski, J. Smolik,
T. Wierzchoń: *Wpływ powierzchniowych warstw azotku tytanu wytwarzanych metodami PVD na właściwości użytkowe stopów aluminium*. Inżynieria Materiałowa, 2014, nr 5, s. 411-415.
12. J. Tacikowski, P. Wach, J. Michalski, K. Burdyński: *Utwardzanie wydzieleniowe za pomocą obróbki cieplnej azotowanej stali węglowej*. Inżynieria Materiałowa, 2014, nr 6, s. 552-555.
13. P. Tomassi, Z. Buczek, T. Żółciak: *Wytwarzanie i badanie anodowych warstw tlenkowych do zastosowań w nanotechnologii*, Inżynieria Materiałowa, 2014, nr 6 202, s. 556-559.
14. A. Ciski: *Mikrostruktura i właściwości stali HS6-5-2-5 poddanej procesowi wymrażania kriogenicznego*. Inżynieria Materiałowa, 2014, nr 6 (202), s. 468-472.
15. G. Mońka, J. Michalski, J. Tacikowski: *Wpływ kulowania na wybrane właściwości mechaniczne azotowanej stali 41CrAlMo7*. Inżynieria Powierzchni, 2014, nr 1, s. 7-13.
16. M.R. Brzeziński, S. Gorzkowski, R. Lutze, M. Wojucki: *Zastosowanie materiałów roślinnych do obróbki strumieniowo-ściernej przy renowacji powłok na stopach aluminium*. Inżynieria Powierzchni, 2014, nr 1, s. 14-19.
17. M.R. Brzeziński: *Efekty zastosowania nietypowych materiałów do obróbki strumieniowo-ściernej powierzchni stopu aluminium 7175T i stopu magnezu AZ31*. Inżynieria Powierzchni, 2014, nr 1, s. 36-40.
18. A. Kondej, M. Baranowski, K. Niedźwiedzki, S. Jończyk, A. Szczepański: *Automatyczne stanowisko do badań nieniszczących metodą prądów wirowych*. Inżynieria Powierzchni, 2014, nr 1, s. 57-62.
19. A. Hofman, K. Ostrowska, P. Okoniewicz, J. Kowalska, L. Małdziński, J. Tacikowski: *Zużycie amoniaku w procesie regulowanego azotowania gazowego ZeroFlow oraz dotychczas stosowanych procesów*. Inżynieria Powierzchni, 2014, nr 2, s. 9-17.
20. P. Wach, A. Kapuścińska, A. Ciski, J. Michalski, K. Burdyński: *Odporność korozyjna warstw azotowanych z ograniczoną przypowierzchniową warstwą azotków żelaza na stali X153CrMoV12*. Inżynieria Powierzchni, 2014, nr 2, s. 18-25.

21. T. Borowski, J. Trojanowski, A. Drobek, P. Mączyński, A. Kapuścińska, A. Andrzejewski, T. Wierzchoń: *Analiza mikrostruktury i właściwości stali narzędziowej X153CrMoV12 po procesie azotowania w niskotemperaturowej plazmie*. Inżynieria Powierzchni, 2014, nr 2, s. 26-35.
22. M. Betiuk: *Niskociśnieniowe źródło plazmy azotowej w technologiach hybrydowych*. Inżynieria Powierzchni, 2014 nr 2, s. 44-50.
23. S. Jończyk, T. Samborski, S. Włodarczyk: *Możliwość zastosowania metody prądów wirowych do kontroli jakości warstw azotowanych*. Inżynieria Powierzchni, 2014, nr 2, s. 52-58.
24. M. Betiuk, J. Michalski, J. Tacikowski, Z. Łataś: *Pomiary grubości warstw azotków żelaza*. Inżynieria Powierzchni, 2014, nr 2, s. 60-65.
25. P. Wach, J. Michalski, J. Tacikowski: *Przemysłowe procesy regulowanego azotowania gazowego*. Inżynieria Powierzchni, 2014, nr 2, s. 66-72.
26. J. Kobus: *Badania korozji miedzi w warunkach atmosferycznych*. Inżynieria Powierzchni, 2014, nr 2, s. 73-79.
27. R. Mruk, J. Michalski, J. Słoma, P. Wach: *Wykorzystanie metod sztucznej inteligencji w projektowaniu procesów regulowanego azotowania gazowego stali*. Inżynieria Powierzchni, 2014, nr 3, s. 3-11.
28. A. Ciski, T. Babul, L. Lankiewicz, Z. Obuchowicz: *Węgloazotowanie fluidalne stali X37CrMoV5-1 w złożu aktywnym chemicznie*. Inżynieria Powierzchni, 2014, nr 3, s. 17-25.
29. A. Malinowski, J. Senatorski, J. Tacikowski, P. Mączyński: *Właściwości obrobionej cieplno-chemicznie stali konstrukcyjnej przy zintegrowanych narażeniach mechanicznych*. Inżynieria Powierzchni, 2014, nr 3, s. 26-30.
30. A. Mazurek, B. Szeptycka: *Elektroosadzanie powłok niklowych z eutektycznej cieczy jonowej (ethaline)*. Inżynieria Powierzchni, 2014, nr 4, s. 51-56.
31. J. Kobus: *Stal o podwyższonej odporności na korozję atmosferyczną*. Inżynieria Powierzchni, 2014, nr 4, s. 57-65.
32. A. Gajewska-Midziątek, A. Mazurek, B. Szeptycka: *Powłoki niklowe osadzone elektrochemicznie na stopach aluminium*. Inżynieria Powierzchni, 2014, nr 3, s. 64-69.
33. W. Milewski, A. Olbrycht, Sz. Pawlik, A. Pokhmurska: *Zastosowanie drutów proszkowych do łukowego natryskiwania powłok żaroodpornych*. Inżynieria Powierzchni, 2014, nr 4, s. 23-30.

- 34.W. Milewski, A. Olbrycht, Sz. Pawlik: *Wpływ parametrów natryskiwania na koszty procesu i odporność na korozję powłok natrykiwanych łukowo*. Inżynieria Powierzchni, 2014, nr 4, s. 31-37.
- 35.A. Olbrycht: *Normalizacja natryskiwania cieplnego*. Inżynieria Powierzchni, 2014, nr 4, s. 46-50.
- 36.A. Wojciechowski, J. Dyduch, M. Wołosiak: *Pozyskiwanie paliw alternatywnych z recyklingu termicznego elastomerów pochodzących z pojazdów wycofanych z eksploatacji*. Logistyka, 2014, nr 3, s. 6720-6728.
- 37.A. Wojciechowski, A. Doliński: *Dywersyfikacja źródeł energii z odzysku materiałowego poeksploatacyjnych i poprodukcyjnych odpadów organicznych*. Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Energia i Środowisko Produkcja – Logistyka – Zarządzanie”. Logistyka, 2014, nr 5, płyta CD nr 1, s. 366-377.
- 38.A. Wojciechowski, J. Dyduch, K. Lankiewicz: *Odzysk metali z elektroniki samochodowej i sprzętu AGD*. Logistyka, 2014, nr 6, s. 11259-11267.
- 39.A. Wojciechowski, Z. Łukasik: *Recykling pojazdów elektrycznych i hybrydowych*. Logistyka, 2014, nr 6, s. 11268-11276.
- 40.A. Wojciechowski, W. Żmuda, A. Doliński: *Rozkład termiczny opon – zagospodarowanie karbonizatu*. Logistyka, 2014, nr 6, s. 11279-11288.
- 41.A. Olbrycht: *Powłoki metalowe jako zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowych*. Przegląd Spawalnictwa, 2014, nr 2, s. 2-6.
- 42.M.R. Brzeziński: *Współczesne metody mechanicznego przygotowania konstrukcji stalowych do zabezpieczeń antykorozyjnych*. Przegląd Spawalnictwa, 2014, nr 2, s. 20-23.
- 43.T. Babul, S. Jończyk, T. Samborski: *Ocena lokalnych wad mikrostruktury – korelacja wyników pomiarów wiropędowych i oznaczeń mikrotwardości. (Evaluation of the local microstructure defects – correlation of the eddy current measurements and microhardness indications)*. Przegląd Spawalnictwa, 2014, nr 3, s. 21-27.
- 44.A. Kondej, M. Baranowski: *Metoda prądów wirowych w badaniu złączy spawanych – ocena głębokości wklęsnięcia lica spoin*. Przegląd Spawalnictwa, 2014, nr 3, s. 51-54.
- 45.M. Baranowski, J. Jakubowski: *Lutowność wybranych nadstopów niklu*. Przegląd Spawalnictwa, 2014, nr 7, s. 3-8.

- 46.E. Kasprzycka, B. Bogdański, J. Senatorski, P. Gębski, A. Więczkowski: *Właściwości tribologiczne warstw hybrydowych wytwarzanych w procesach chromowania dyfuzyjnego połączonych z obróbką PVD*. Tribologia, 2014, nr 2, s. 79-88.
- 47.E. Kasprzycka, B. Bogdański, J. Senatorski: *Tribocorrosion resistant chromized layers produced on tool steel by means of the pack cementation process*. Tribologia, 2014, nr 3, s. 91-96.
- 48.J. Senatorski, J. Tacikowski, E. Kasprzycka, B. Bogdański, K. Czarnecki: *Efekt of gas nitriding process on tribological properties of constructional steel*. Tribologia, 2014, nr 4, s. 105-111.
- 49.A. Wojciechowski, M. Wołosiak: *WGW Polska technologia rozkładu termicznego odpadów gumowych*. EXPRESS Przemysłowy, 2014, wyd. 2, s. 58-64.
- 50.M. Baranowski, A. Kondej: *Zgrzewanie rezystancyjne cienkich elementów oraz mikrozgrzewanie*. Przegląd Mechaniczny, IMBiGS, 2014, nr 9, s. 44-48.
- 51.J. Jeleńkowski, A. Ciski, T. Babul: *Substruktura stali X153CrMoV12 po obróbce cieplnej z głębokim wymrażaniem*. Obróbka Metalu, 2014, nr 4, s. 24-28.
- 52.E. Rubel: *Poprawa jakości pokrywanych wyrobów po zastosowaniu Najlepszej Dostępnej Techniki (BAT) w procesach galwanotechnicznych*. Biuletyn Galwanotechnika, 2014, nr 27 (42), s. 9-10.
- 53.M.R. Brzeziński: *Mechaniczne przygotowanie powierzchni pod powłoki galwaniczne*. Biuletyn Galwanotechnika, 2014, nr 27 (42), s. 13-16.
- 54.K. Szmigielska: *Podniesienie jakości współpracy nauki z przemysłem w świetle nowego programu Unii Europejskiej – Horyzont 2020*, Biuletyn Galwanotechnika 2014, nr 28 (43), str. 3-6.
- 55.Z. Buczek: *Galwanotechnika i REACH*. Biuletyn Galwanotechnika, 2014, nr 28 (43), s. 21-23.
- 56.P. Tomassi: *Recenzja monografii Benigny Szeptyckiej pt.: „Kształtowanie struktury i właściwości elektrolitycznych nanowarstw kompozytowych Ni-SiC, Ni-PTFE i Ni-SiC-PTFE”* Wydawnictwo IMP, Warszawa 2009 r., Biuletyn Galwanotechnika, 2014, 28(43), s. 24.
- 57.P. Tomassi, S. Gorzkowski: *Systemy jakości powłok na aluminium QUALANOD i QUALICOAT*. Biuletyn Galwanotechnika, 2014, 27 (42), s. 4-6.

58.M. Trzaska: *Kształtowanie struktury i właściwości warstw kompozytowych Ni-P/SiC wytwarzanych metodą redukcji chemicznej na aluminium i jego stopach.* Przemysł Chemiczny, 2014 r., vol 93, nr 8, s. 1286-1290.