

Publikacje pracowników IMP w 2018 r.

(nazwiska wyróżnione – pracownicy Instytutu)

Czasopisma punktowane:

1. Kosińska A., Barlak M., **Derewnicka-Krawczyńska D.**, Lorkiewicz J., Sekutowicz J., Nietubyc R.: Investigation of the intermediate layers located between niobium substrate and lead films destined for superconducting photocathodes. „Surface & Coatings Technology” 2018, vol. 352, s. 501-507. (35 pkt, A)
2. Pawlikowski M., Jankowski K., **Skalski K.**: New microscale constitutive model of human trabecular bone based on depth sensing indentation technique. „Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials” 2018, vol. 85, s. 162-169. (30 pkt, A)
3. **Derewnicka-Krawczyńska D.**, Ferrari S., Bilovol V., Saccone F.D., Morawiec K., Pagnola M.: Influence of Nb, Mo, and Ti as doping metals on structure and magnetic response in NdFeB based melt spun ribbons, „Journal of Magnetism and Magnetic Materials” 2018, vol. 462, s. 83-95. (30 pkt., A)
4. Fuks H., Kaczmarek S.M., Leniec G., **Michalski J.**, Kucharska B., **Wach P.**: Magnetic properties of steel ball samples, investigated before and after nitriding. „Archives of Metallurgy and Materials”, vol. 63, nr 3, s. 1235-1242. (30 pkt, A)
5. **Ciski A.**: Deep cryogenic treatment and tempering at different temperatures of HS6-5-2 high speed steel. „Archives of Metallurgy and Materials” 2018, vol. 63, nr 2, s. 929-934. (30 pkt, A)
6. **Bańczerowski J.**, **Jeleńkowski J.**, **Skalski K.**, Sawicki S., Wachowski M.: Structure and mechanism of the deformation of Grade 2 titanium in plastometric studies, „Materials Science and Technology”, ISSN: 0267-0836 (Print) 1743-2847 (Online); <https://doi.org/10.1080/02670836.2018.1443608> (25 pkt, A)
7. **Cieślak G.**, **Trzaska M.**: Preparation and properties of nanocrystalline Ni/graphene composite coatings deposited by electrochemical method. „Polish Journal of Chemical Technology” 2018, vol. 20, nr 1, s. 29-34. (15 pkt, A)
8. **Gajewska-Midziulek A.**: Composite coatings with nickel matrix and graphene as dispersed phase. „Polish Journal of Chemical Technology” 2018, vol. 20, nr 1, s. 54-59. (15 pkt, A)
9. Czapczyk K., Legutko S., Siwak P., Gapiński B., **Cieślak G.**: Właściwości mechaniczne nanokompozytowych warstw Ni-P/Si₃N₄ wytwarzanych metodą redukcji chemicznej na stopie aluminium AW-7075. „Przemysł Chemiczny” 2018, vol. 97, nr 6, s. 128-134. (15 pkt, A)

10. Kokot G., **Makuch A., Skalski K., Bańcerowski J.**: Mechanical properties of cancellous tissue in compression test and nanoindentation. „Bio-medical materials and engineering” 2018, vol. 29, nr 4, s. 415-426 (15 pkt., A)
11. **Makuch A., Skalski K.**: Human cancellous bone mechanical properties and penetrator geometry in nanoindentation tests. „Acta of Bioengineering and Biomechanics” 2018, vol. 20, nr 3, s. 153-164. (15 pkt, A)
12. **Pietrzak K., Klasik A., Maj M., Sobczak N.**: Microstructure and Mechanical Characteristics of the Ternary SnZnAl. „Archives of Foundry Engineering” 2018, vol. 18, nr 3, s. 31-36 (15 pkt, B)
13. **Pietrzak K., Klasik A., Maj M., Sobczak N., Wojciechowski A.**: Microstructural Aspects of Fatigue Life of Sn-Zn Lead-free Solders with 1% of Ag Addition. „Archives of Foundry Engineering” 2018, vol. 18, nr 1, s. 87-92. (15 pkt, B)
14. **Pietrzak K., Klasik A., Maj M., Sobczak N., Wojciechowski A.**: Microstructure and Fatigue Life of the A359 Alloy Reinforced with Al₂O₃ after Multiple Remelting. „Archives of Foundry Engineering” 2018, vol. 18, nr 2, s. 39-44. (15 pkt, B)
15. **Pietrzak K., Klasik A., Maj M., Sobczak N.**: Microstructure and Fatigue Life of the Binary Lead-free Alloys with High Zn Content. „Archive of Foundry Engineering” 2018, vol. 18, issue 4, s. 65-70 (15 pkt, B)
16. Wojciechowski A., Wołosiak M., **Doliński A., Pietrzak K.**: Material Recovery as an Opportunity of Immediate Introduction of Eco-Friendly Transport System (Vehicles), “Journal of KONES Powertrain and Transport” 2018, vol. 25, nr 1, s. 465-474. (14 pkt, B)
17. **Bartoszek W., Cieślak G., Skroban K., Mazurek A., Trzaska M.**: Corrosion properties of Ni/Al₂O₃/C_{graphite} hybrid composite layers. „Ochrona przed Korozją” 2018, vol. 61, nr 2, s. 36-39. (12 pkt, B)
18. **Cieślak G., Trzaska M.**: Corrosion properties of nickel/graphene nanocrystalline composite layers produced by electrocrystallization method. „Ochrona przed Korozją” 2018, vol. 61, nr 3, s. 70-73. (12 pkt, B)
19. **Baranowski M., Moszczyńska D., Panasiuk T.**: Analiza fazowa strefy granicznej połączenia stopu Hastelloy X z lutem Palnicro 36M. „Przegląd Spawalnictwa” 2018, vol. 90, nr 2, s. 26-30. (9 pkt, B)
20. **Babul T., Olbrycht A., Pawlik Sz., Trojanowski J.**: Wpływ azotowania jarzeniowego na właściwości powłok stalowych natrykiwanych cieplnie. „Przegląd Spawalnictwa” 2018, vol. 90, nr 9, s. 13-18 (9 pkt, B)
21. **Kondej A., Szczepański A.**: Pomiar amplitudowo-częstotliwościowy w badaniach nieniszczących metodą prądów wirowych. „Przegląd Spawalnictwa” 2018, vol. 92, nr 11, s. 12-15. (9 pkt, B)

22. Skowronek R., Zawora J., Kwiatkowski K., **Skalski K.**: Analiza obliczeń statystycznych czynników decydujących o postępach fizjoterapii w złamaniach krętarzowych. „Inżynieria Powierzchni” 2017, vol. 22, nr 4, s. 3-10. (8 pkt, B)
23. **Makuch A., Mońka G.,** Grzelak K., **Trzaska M., Skalski K.,** Torzewski J.: Badanie wpływu kulowania na właściwości mechaniczne kompozytu polimer-grafen. „Inżynieria Powierzchni” 2017, vol. 22, nr 4, s. 19-27. (8 pkt, B)
24. **Mazurek A., Cieślak G., Bartoszek W., Trzaska M.**: Warstwy kompozytowe Ni-B/Si₃N₄ wytwarzane metodą redukcji chemicznej. „Inżynieria Powierzchni” 2017, vol. 22, nr 4, s. 28-32. (8 pkt, B)
25. Gołaszewski A., Kursa D., **Szawłowski J.,** Świątnicki W.: Wpływ niklu na strukturę i właściwości nowej generacji stali UFG-TRIP. „Inżynieria Powierzchni” 2017, vol. 22, nr 4, s. 33-40. (8 pkt, B)
26. Turalska P., **Sobczak N.,** Polkowska A., Bruzda G., Kudyba A., Kaban I., Mattern N., Eckert J.: Zwilżalność i reaktywność ciekłego Gd w kontakcie z ceramiką Al₂O₃. „Inżynieria Powierzchni” 2017, vol. 22, nr 4, s. 41-48. (8 pkt, B)
27. **Szmigielska K.**: Badanie procesu elektroosadzania i wybrane właściwości powłok złota otrzymanych metodą selektywną tamponową. „Inżynieria Powierzchni” 2017, vol. 22, nr 4, s. 56-61. (8 pkt, B)
28. **Tacikowski J., Michalski J., Wach P., Filipowicz M., Wojucki M.**: Odporność korozyjna w obojętnej mgie solnej azotowanej stali S355. „Inżynieria Powierzchni” 2017, vol. 22, nr 4, s. 62-67. (8 pkt, B)
29. Pawlikowski M., Kokot G., **Skalski K.,** Jankowski K., **Makuch A.**: Nieliniowo lepkościowe równanie konstytutywne gąbczastej tkanki kostnej i identyfikacja stałych materiałowych. „Inżynieria Powierzchni” 2018, vol. 23, nr 1, s. 12-17. (8 pkt, B)
30. Czapczyk K., Legutko S., Siwak P., Grochalski K., **Mazurek A.**: Wpływ grubości warstw Ni-P osadzanych na stopie aluminium AW-7075 na ich adhezję i właściwości mechaniczne. „Inżynieria Powierzchni” 2018, vol. 23, nr 1, s. 18-26. (8 pkt, B)
31. **Skalski K., Makuch A.,** Wysocki B., Jankowski K., Świąszkowski W.: Struktura i porowatość rusztowań tytanowych wytwarzanych przez selektywne laserowe stapianie. „Inżynieria Powierzchni” 2018, vol. 23, nr 1, s. 32-42. (8 pkt, B)
32. **Tomassi P., Buczek Z., Olkowicz K.**: Dobór parametrów procesu anodowego utleniania aluminium w celu zwiększenia szybkości wytwarzania powłok tlenkowych. „Inżynieria Powierzchni” 2018, vol. 23, nr 1, s. 43-49. (8 pkt, B)
33. **Żółciak T., Przywóski A.**: Niskotemperaturowe nawęglanie gazowe stali austenitycznej typu X5CrNi18-10 aktywowanej cienką powłoką żelaza. „Inżynieria Powierzchni” 2018, vol. 23, nr 1, s. 50-60. (8 pkt, B)

34. **Doliński A.**: Wybrane zagadnienia badań nad materiałami węglowymi. „Inżynieria Powierzchni” 2018, vol. 23, nr 1, s. 61-74. (8 pkt, B)
35. **Buczko Z., Olkowicz K., Tomassi P., Żółciak T.**: Powłoki na stali nierdzewnej wytwarzane anodowo oraz metodą CVD z nanostrukturami węglowymi o właściwościach hydrofobowych. „Inżynieria Powierzchni” 2018, vol. 23, nr 2, s. 30-37. (8 pkt, B)
36. **Osuchowska E., Buczko Z., Olkowicz K.**: Proces elektroosadzania a skład powłok stopowych Zn-Cr. „Inżynieria Powierzchni” 2018, vol. 23, nr 2, s. 3-10. (8 pkt, B)
37. Wojciechowski A., **Doliński A.**, Radziszewska-Wolińska J.M., Wołosiak M.: Environmentally Friendly Recycling of Railway Sleepers, „Problemy Kolejnictwa” 2018, vol. 62, nr 181. (8 pkt, B)
38. **Kondej A. Babul T.**: Badanie wybranych właściwości powłok BNi-1a i BNi-2 metodą DSI. „Inżynieria Powierzchni” 2018, vol. 23, nr 2, s. 38-42. (8 pkt, B)
39. **Żółciak T., Jastrzębski J.**: Azotowanie i węgloazotowanie stali nierdzewnej X20Cr13 w złożu fluidalnym. „Inżynieria Powierzchni” 2018, vol. 23, nr 2, s. 49-60. (8 pkt, B)
40. **Wojucki M.**, Nasiłowska B., Bombalska A., Djas M., **Babul T.**: Wpływ tlenku grafenu i zredukowanego tlenku grafenu na wybrane właściwości strukturalne wodorozcieńczalnej żywicy akrylowej. „Inżynieria Powierzchni” 2018, vol. 24, nr 3, s. 55-59. (8 pkt, B)
41. **Michalski J., Wach P., Tacikowski J., Łataś Z., Betiuk M.**: Odporność na korozję atmosferyczną azotowanej stali 41CrAlMo7. „Inżynieria Powierzchni” 2018, vol. 24, nr 3, s. 44-49. (8 pkt, B)
42. **Filipowicz M., Wach P., Burdyński K., Michalski J., Komorek Z.**: Azotowanie gazowe powierzchni wewnętrznych długich otworów. „Inżynieria Powierzchni” 2018, vol. 23, nr 2, s. 24-29. (8 pkt, B)
43. **Senatorski J., Tacikowski J., Trojanowski J., Mączyński P.**: Influence of layer substrate hardening on nitrided carbon steel on their tribological properties. „Inżynieria Powierzchni” 2018, vol. 24, nr 3, s. 50-54. (8 pkt, B)
44. **Senatorski J., Tacikowski J., Roliński E.**: Evaluation of wear behaviour of nitrided and nitrocarburized steels. „Inżynieria Powierzchni” 2018, vol. 24, nr 3, s. 11-25. (8 pkt, B)