

Sesja posterowa / Poster Session

1. **M. Grobelny, B. G. Wendler, P. Nolbrzak, E. Sienicki** - Właściwości korozyjne nanokompozytowych powłok nc-MeC/a-C (Me= Ti, W, Cr) wytwarzanych metodą osadzania magnetronowego / *Corrosion properties of nanocomposite coatings nc-MeC/a-C (Me= Ti, W, Cr) produced by magnetron sputtering deposition*
2. **M. Kalisz, M. Grobelny, B. Dytkowicz** - Wytwarzanie powłok SiO<sub>2</sub> metodą PECVD na stopach magnezu w celu zwiększenia odporności korozyjnej / *Preparation of SiO<sub>2</sub> coatings, by using PECVD technique, for magnesium alloys to improve corrosion resistance*
3. **M. Podrez-Radziszewska, K. Haimann** - Badania porównawcze odporności na korozję elektrochemiczną wybranych stopów aluminium z serii 2xxx, 5xxx i 7xxx / *A comparative study on the corrosion resistance of the series 2xxx, 5xxx and 7xxx aluminum alloys*
4. **M. Podrez-Radziszewska, M. Lachowicz, M. Korzeniowski** - Odporność korozyjna napoiny wykonanej ze stopu aluminium AW 7075 na stopie AW 5754
5. **J. Winiarski, B. Szczygieł** - Właściwości ochronne powłok otrzymywanych z roztworów na bazie silanów oraz związków tytanu(IV) / *The protective properties of coatings obtained from solutions based on silanes and titanium(IV) compounds*
6. **J. Kamiński, A. Brojanowska, M. Grądzka-Dahlke, J. Kazior, T. Wierzchoń** - Wpływ technologii spiekania proszku stali 316l na parametry użytkowe warstw azotowanych i tlenoazotowanych wytworzonych w procesach obróbek jarzeniowych / *Influence of 316l steel sintering technology onto functional quality of nitrided and oxynitrided layers produced by glow-discharge processes*
7. **A. Pietrusiak** - Elektrochemiczne osadzanie powłok kompozytowych PEDOT/ABA z wodnych roztworów micelarnych na powierzchni stali nierdzewnej
8. **C. Krajewski, R. Sitek, E. Ura-Bińczyk, W. Pachla, H. Matysiak, H. Garbacz, K. J. Kurzydłowski** - Wpływ rozdrobnienia ziarna na odporność korozyjną niklu 200 / *Effect of grain refinement on the corrosion resistance of Nickel 200*
9. **A. Brojanowska, T. Truszkowski, K. Kulikowski, T. Wierzchoń** - Odporność korozyjna warstw kompozytowych typu warstwa azotowana z powierzchniową strefą fosforanów cynku na stali WCL / *Corrosion resistance of a nitrided layer with zinc phosphate surface zone composite type layers on WCL steel*
10. **D. Kopyciński, E. Guzik, A. Szczęsny** - Jakościowa ocena powłoki cynkowej ukształtowanej na powierzchni odlewów z wysokojakościowego żeliwa szarego oraz innych wyrobów metalowych / *Quality assessment of zinc coating shaping on the surface of: high quality grey cast iron and other iron products*
11. **K. Rymer, A. Zych, A. Przywóski, L. Kwiatkowski** - Otrzymywanie i właściwości korozyjne elektrolitycznych powłok Co-P / *The production and corrosion properties of electrolytic Co-P alloy coatings*
12. **Z. Grzesik, A. Poczekajło, A. Kaczmarska, S. Mrowec** - Wpływ SO<sub>2</sub> na kinetykę utleniania stali zaworowych w wysokich temperaturach / *The influence of SO<sub>2</sub> on high temperature oxidation of valve steels*
13. **Z. Grzesik, A. Poczekajło, A. Kaczmarska, S. Mrowec, K. Adamaszek, Z. Jurasz** - Korozja stali zaworowych w atmosferze spalin oleju napędowego zawierającego 10% biokomponentów / *Corrosion of valve steels in combustion gases of diesel oil containing 10 wt. % of bio-components*
14. **A. Bałkowiec, J. Michalski, H. Terry, I. De Graeve, H. Matysiak, K. J. Kurzydłowski** - Wpływ trawienia powierzchni na odporność na korozję stopu AA2024 / *Etching influence on the corrosion resistance of AA2024*
15. **Z. Wolarek, A. Gajek, J. Jakubowski** - Elektrochemiczne badania korozji stopu tytanu po obróbce cieplnej w próżni / *Electrochemical studies of the corrosion of titanium alloy after its heat treatment in vacuum*
16. **M. Maślanka, J. Waś** - Badania odporności na korozję wyrobów dla motoryzacji. Część 1: Komora solna / *Resistance to corrosion testing of automotive industry products. Part 1: Salt chamber*

17. **Pietrusiak, L. Adamczyk, H. Bala** - Wpływ rodzaju elektrolitu w roztworze modyfikacyjnym na własności ochronne powłok PEDOT/ABA wytwarzanych na stali nierdzewnej X20Cr13 / *Effect of electrolyte in modification solution on the protective properties of PEDOT/ABA coatings manufactured on X20Cr13 stainless steel*
18. **H. Woźnica, R. Michalik** - Badania odporności na korozję powłok typu „GALFAN” w kwaśnym środowisku / *Corrosion resistance examination of the “galfan” type coatings in the acid environment*
19. **K. Adamaszek, A. Suchecki, Z. Jurasz** - Wpływ czasu pracy silnika z zapłonem samoczynnym na szybkość osadzania nagaru na zaworach wylotowych / *Effect of work time of self-ignition combustion engine on carbon deposition on the outlet valve surfaces*
20. **A. Jaroń, Z. Żurek, J. Gilewicz-Wolter, M. Homa** - Badania radioizotopowe transportu siarki w zgorzelinie powstającej na stali Crofer 22APU w atmosferach zawierających SO<sub>2</sub>/ *The radioisotopes analysis of the sulphur transport in the scale formed on Crofer 22APU during high temperature oxidation in SO<sub>2</sub>*
21. **A. Gil, Z. Żurek, A. Stawiarski, J. Dąbek** - Morfologia powierzchni zgorzeleniny na stopach TiAl pokrytych żywicą zawierającą fluor / *Scale morphology on TiAl alloys coated by fluorine contained resin*
22. **G. Smoła, J. Jedliński, J.L. Grosseau Poussard, B.M. Gleeson, G. Bonnet, M. Nocuń, A. Rakowska** - Badanie składu fazowego zgorzelin powstających na materiałach powłokowych z układu Ni-Al utlenianych w temperaturze 1150°C metodą spektroskopii fotoluminescencyjnej (PLS) / *Investigation of the phase composition of the oxide scales grown on the Ni-Al system bond coat materials oxidized in 1150°C using photoluminescence spectroscopy (PLS)*
23. **I. Kukuła, H. Bala** - Ocena stopnia degradacji korozyjnej ujemnej elektrody ogniwa NiMH w oparciu o galwanostatyczne krzywe ładowania/rozładowania / *Evaluation of corrosion degradation of negative electrode of NiMH battery on the basis of galvanostatic charge/discharge curves*
24. **E. Ura-Bińczyk, M. Lewandowska** - Wpływ wyciskania hydrostatycznego na pasywację i odporność korozyjną stali austenitycznej 316LVM/ *The corrosion resistance of nanocrystalline 316LVM produced by hydrostatic extrusion*
25. **L. Adamczyk, A. Królikowski, P.J. Kulesza** - Ochrona stali X20Cr13 za pomocą powłoki kompozytowej poli (4,3 – ethylenodioksytiofen)/kwas benzopiroloowego/kwas fosfomolibdenowy / *Corrosion protection of stainless steel X20Cr13 by 4-(pyrrole-1-yl) benzoic acid modified poly(3,4-ethylenedioxythiophene) with phosphomolybdate composite coatings*
26. **E. Owczarek, L. Adamczyk** - Wpływ amoniaku na własności ochronne starzonych powłok silanowych na stali nierdzewnej / *The influence of ammonia on protective properties of aging silane coatings on stainless steel*
27. **D.Klimecka-Tatar, G.Pawłowska, H.Bala** - Wpływ enkapsulacji cząstek proszku Nd-M-B powłoką Ni-P na szybkość korozji wiązanych magnesów w zakwaszonych roztworach siarczanowych / *The effect of encapsulation of Nd-M-B powder particle with Ni-P coating on the corrosion rate of bonded magnets in acidified sulphate solutions*
28. **J. Hucińska, Z. Grzesik, G. Gajowiec** - Badania modelowe wpływu siarki na proces pylenia metalu stali 9Cr-1Mo w rafineryjnej instalacji platformingu CCR / *Study of sulfur influence on metal dusting of 9Cr-1Mo steel used in refinery platforming CCR installation*
29. **J.G. Chęćmanowski, B. Szczygieł** - Skuteczność ochronna powłok ceramicznych typu SiO<sub>2</sub>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-ZrO<sub>2</sub> otrzymywanych metodą zol-żel na stali 316L eksponowanej w płynach ustrojowych / *The Protective Effectiveness of Ceramic Coatings Obtained by Sol-Gel Method Exposed in Physiological Solutions*