

Krzysztof Mech
Lista publikacji
z dnia 31 października 2013

Publikacje w czasopismach

1. P. Żabiński, A. Sokół, K. Mech, T. Tokarski, R. Kowalik, 2014, **Magnetic field effect on properties of galvanostatically deposited Co-Pd alloys**, *Magnetohydrodynamics* 50(1): 75-81
2. K. Mech, P. Żabiński, R. Kowalik, T. Tokarski, K. Fitzner, 2014, **Electrochemical deposition of Co – Pd alloys from ammonia solutions and their catalytic activity for hydrogen evolution reaction**, *Journal of Applied Electrochemistry* 44(1): 97-103
3. K. Mech, P. Żabiński, R. Kowalik, K. Fitzner, 2013, **Kinetics and mechanism of $[PdCl_x(H_2O)_{4-x}]^{2-x}$ ($x = 3, 4$) complexes electro-reduction**, *Journal of Electrochemical Society* 160 (10): H770-H774
4. K. Mech, P. Żabiński, R. Kowalik, 2013, **Co-reduction of electrochemically active $[Co(H_2O)_6]^{2+}$ and $[CoCl(H_2O)_5]^+$ complexes onto gold electrode**, *Journal of the Electrochemical Society* 160 (6): D246-D250
5. R. Kowalik, P. Żabiński, K. Mech, 2013, **Electrochemical studies of Cd UPD on polycrystalline silver**, *Electrochemistry Communications* 31: 49-51
6. K. Mech, P. Żabiński, R. Kowalik, K. Fitzner, 2013, **Analysis of Co-Pd alloys deposition from electrolytes based on $[Co(NH_3)_6]^{3+}$ and $[Pd(NH_3)_4]^{2+}$ complexes**, *Electrochimica Acta* 104: 468-473
7. K. Mech, P. Żabiński, K. Mucha, R. Kowalik, 2013, **Electrodeposition of catalytically active Ni – Mo alloys**, *Archives of Metallurgy and Materials* 58(1): 227-229
8. K. Mech, P. Żabiński, R. Kowalik, 2013, **Stopły Co-Mo, Co-Mo-C osadzane w polu magnetycznym o prostopadłej orientacji względem elektrody**, *Inżynieria materiałowa* 1: 34-37
9. P. Żabiński, K. Mech, R. Kowalik, 2013, **Electrocatalytically active Co-W and Co-W-C alloys deposited in magnetic field**, *Electrochimica Acta* 104: 542-548,
10. K. Mech, P. Żabiński, R. Kowalik, K. Fitzner, 2012, **Voltammetric study of tetraamminepalladium(II) electro-reduction onto gold electrode**, *Journal of Electroanalytical Chemistry* 685: 15-20
11. P. Żabiński, K. Mech, R. Kowalik, 2012, **Hydrogen evolution on binary and ternary cobalt alloys deposited with superimposed magnetic field**, *Journal of Iron and Steel Research, International* 19: 1152-1157
12. K. Mech, P. Żabiński, R. Kowalik, K. Fitzner, 2012, **EQCM, SEC and voltammetric study of kinetics and mechanism of hexaamminecobalt(III) electro-reduction onto gold electrode**, *Electrochimica Acta* 81: 254-259
13. M. Duda, R. Kowalik, K. Mech, P. Żabiński, 2012, **Elektrochemiczne osadzanie CdS z roztworów kwaśnych**, *Rudy i Metale Nieżelazne* 57(9): 586-591
14. P. R. Żabiński, K. Mech, R. Kowalik, 2012, **Co-Mo and Co-Mo-C alloys deposited in a magnetic field of high intensity and their electrocatalytic properties**, *Archives of Metallurgy and Materials* 57 (1): 127-133

- 15.** K. Mech, R. Kowalik, P. Żabiński, 2011, *Cu thin films deposited by DC magnetron sputtering for contact surfaces on electronic components*, Archives of Metallurgy and Materials 56(4): 903-908
- 16.** K. Mech, R. Kowalik, P. Żabiński, 2011, *Właściwości elektrokatalityczne stopów Co-Mo-C otrzymanych na drodze elektrolizy w polu magnetycznym*, Rudy i Metale Nieżelazne 56(9): 469-473
- 17.** K. Mech, P.R. Żabiński, R. Kowalik, 2011, *Stopły Co-Mo o niskim nadnapięciu wydzielania wodoru osadzane elektrolitycznie w polu magnetycznym*, Rudy i Metale Nieżelazne 56(6): 329-332
- 18.** K. Mech, R. Kowalik, K. Fitzner, 2011, *Electrochemical synthesis of tetragonal SnO₂ phase*, Archives of Metallurgy and Materials 56(3): 659-663