СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. A New Class of Functionalized Polyoxometalates: Synthetic, Structural, Spectroscopic, and Electrochemical Studies of Organoimido Derivatives of $[Mo_6O_{19}]^{2-}$ / J.B. Strong, G.P.A. Yap, R. Ostrander et al. // J. Am. Chem. Soc. – 2000. – V. 122. – P. 639-649.

2. Ajeel Dr. Sami A. Electrochemical measurements of anodizing stainless steel type AISI 304 / A. Ajeel Dr. Sami, A. Abdul-Hussein Basheer, M. Baker Yaqoob // Journal Impact Factor. – 2013. – V.4. – No.3. – P. 63–74.

3. Aliasghari S. Plasma electrolytic oxidation of titanium in a phosphate/silicate electrolyte and tribological performance of the coatings / S. Aliasghari, P. Skeldon, G.E. Thompson // Applied Surface Science. – 2014. – V. 316. – P. 463–476.

4. Amaral C.C.F. Electrochemical-induced dissolution of stainless steel files / C.C.F. Amaral, F. Ormiga, J.A.C.P. Gomes // International Endodontic Journal. – 2015. – Vol.48. – P.137–144.

5. Anodic electrolytic dissolution of copper sulphides precipitated from ammoniacal leaching media / A. Morales, J. Hevia, D. Santis et al. // J. Chil. Chem. Soc. – 2009. – Vol.54. – №2. – P. 119–122.

6. Aveston J. Hydrolysis of Molybnenium (VI), Ultracenri-fugation, Acidity Measurements, and Spectra of polymolybdates / J. Aveston, J.S. Johnson // Inorg. Chem. – 1964. – V. 3. – № 5. – P. 35–746.

7. Barbano E.P. New electrolytic bath for protective binary FeMo and ternary FeMoP films / E.P. Barbano, F.S. Da Silva, I.A. Carlos. E. Valles // J. of Alloys and Copmpaunds. – 2017. – Vol. 695. – P. 319–328.

8. Characterization of Anodic Oxides on 304L Stainless Steel Surfaces / F. Gaillard, M. Romand, H. Hocquauxt et al. // Surface and interface analysis. – 1987. – Vol. 10. – P. 163–167.

9. Characterization of passive films formed on titanium during anodic oxidation / W. Simka, A. Sadkowski, M. Warczak et al. // Electrochimica Acta. – 2011. – V. 56. – P. 8962–8968.

10. Chojnacka J. Polymerization of Molybdates in Dilute Aqueous Solutions / J. Chojnacka, B. Oleksyn // Roczn.Chem. – 1965. – V. 39. – P. 1141–1143.

11. Chojnacka J. Protonation of the Molybdate Jon in Nitric and Perchloric Acid Solution / J. Chojnacka // Roczn.Chem. – 1965. – V. 39. – P. 161–165.

12. Colouration of stainless steel / Elaine Kikuti, Nerilso Bocchi, Mario G.S. Ferreira et al. // Ciencia & Tecnologia dos Materials. – 2005. – V. 17. – №1/2. – P. 23–27.

13. Development of Models for Prediction of Corrosion and Pitting Potential on AISI 304 Stainless Steel in Different Environmental Conditions / V. Alar, I. Žmak, B. Runje et al. // Int. J. Electrochem. Sci. – 2016. – Vol.11. – P. 7674–7689.

14. Diggle J. W. Anodic oxide films on aluminum / J.W. Diggle, T.C. Downie, C.W. Goulding // Chemical Reviews. – 1969. – Vol. 69. – № 3. – P. 365–405.

15. Djinovic P. Calcination temperature and CuO loading dependence on CuO-CeO_2 catalyst activity for water-gas shift reaction / P. Djinovic, J. Batista, A. Pintar // Applied Catalysis A: General. – 2008. – V. 347. – P. 23–33.

16. Effect of the addition of molybdenum on the structure and corrosion resistance of zinc–iron plating / D. Kosugi, T. Hagio, Y. Kamimoto et al. // Coatings – 2017. – Vol.7. – №12. – P. 235.

17. Electrochemical synthesis and properties of gold nanomaterials / I. Saldan, O. Dobrovetska, L. Sus et al. // J. Solid State Electrochem. – 2018. – V. 22. – P. 637–656.

18. Fu Q. Nanostructured Au–CeO_2 catalysts for low-temperature water–gas shift / Q. Fu, A. Weberand, M. Flytzani-Stephanopoulos // Catalysis Letters. – 2001. – V. 77. – № 1–3. – P. 87 – 95.

19. Glass–ceramic coatings on titanium alloys for high temperature oxidation protection: Oxidation kinetics and microstructure / Minghui Chen, Wenbo Li, Mingli Shen et al. // Corrosion Science. – 2013. – V. 74. – P. 178–186.

20. Grill C. D. Co–Ni material libraries from citrate or glycine containing bath / C. D. Grill // Phys. Status Solidi A. – 2016. – №2 – P. 1–10.

21. Hofmann J. Metalloberflache angewandte elektrochemie / J. Hofmann, D. W. Wabner. – 1972. – 88 p.

22. Hu C.-C. Hydrogen evolving activity on nickel-molybdenum deposits using experimental strategies / C.-C. Hu, C.-Y. Weng // Journal of Applied Electrochemistry. – 2000. – Vol. 30. – №4. – P. 499–500.

23. Hybrid Organic-Inorganic Polyoxometalate Compounds: From Structural Diversity to Applications / A. Dolbecq, E. Dumas, C. R. Mayer et al. // Chem. Rev. – 2010. – V. 110. – P. 6009–6048.

24. Hydrogen embrittlement of duplex stainless steel under cathodic protection in acidic artificial sea water in the presence of sulphide ions / F. Zucchi, V. Grassi, C. Monticelli et al. // Corrosion Sci. – 2006. – Vol. 48. – P. 522–530.

25. Improvement of pitting corrosion resistance of AISI 444 stainless steel to make it a possible substitute for AISI 304L and 316L in hot / T. Bellezze, G. Roventi, A. Quaranta et al. // Materials and Corrosion. – 2008. – Vol.59. – No.9. – P. 727–731.

26. Influence of incorporated Mo and Nb on the Mott–Schottky behaviour of anodic films formed on AISI 304L / L.V. Taveira, M.F. Montemor, M. Da Cunha Belo et al. // Corrosion Science. – 2010. – Vol.52. – P.2813–2818.

27. Istadi. Synergistic effect of catalyst basicity and reducibility on performance of ternary CeO_2-based catalyst for CO_2 OCM to C_2 hydrocarbons / Istadi, N. A. S. Amin // Journal of Molecular Catalysis A: Chemical. – 2006. – V. 259. – P. 61–66.

28. Kiba N. Thermometric titrationin in the invertigation of the formation of polyanions of Molybnenium(VI), Tungsten(VI), Vanadium(V) and Chromium (VI)–II / N. Kiba, T. Takeuchi // J. inorg. nucl. Chem. – 1974. – V. 36. – P. 847–852.

29. Kublanovsky V.S. Electrocatalytic Properties of Co-Mo Alloys Electrodeposited from a Citrate-Pyrophosphate Electrolyte / V.S. Kublanovsky, Yu.S. Yapontseva // Electrocatalysis. – 2014. – No 5. – P. 372–378.

30. Larin V. Study of chemical dissolution of $Cu_{98}Be$ alloy in solutions based on $FeCl_3$ / V. Larin, L. Egorova // French-Ukrainian Journal of Chemistry. – 2018. – Vol. 6. – №1. – P. 82 – 91.

31. Lee G.M.C. The effects of internal stresses in electrodeposited nickel and nickel-cobalt, alloys on the fatique properties of mild steel / G.M.C. Lee, W.J.D. Jones // Trans. Inst. Metal Finish. – 1976. – Vol. 54. – №4. – P. 197—202.

32. Lee G.M.C. The electrodeposition of nickel and nickel-cobalt alloys by the Ni-speed concentrated nickel sulphamate method / G.M.C. Lee, W.J.D. Jones // Trans. Inst.Metal. Finish. – 1977, – Vol. 55. – №.2. – P. 7072.

33. Lidqvist I. A crystal structure investigation of the paramolybdate ion / I. Lidqvist // Arkiv. Kemi. – 1950. – V. 2. – P. 325–341.

34. Lidqvist I. Some new aspects of the polymolybdates / I. Lidqvist // Nova Acta Reqiae Soc. Sci. Upsaliensis. – 1950. – V. 15. – №1. – P. 310.

35. Lin C.-P. Effect of annealing temperature on the photocatalytic activity of TiO_2 thin films / C.-P. Lin, H. Chen, A. Nakaruk // Energy Procedia. – 2013. – V. 34 – P. 627–636.

36. Liu Y. Preferential oxidation of CO in H_2 over CuO-CeO_2 catalysts / Y. Liu, Q. Fu, M. F. Stephanopoulos // Catalysis Today. – 2004. – V. 93 – 95. – P. 241 – 246.

37. Loto R.T. Electrochemical corrosion behaviour of austenitic stainless steel (type 304) in dilute hydrochloric acid solution / R.T. Loto, O.O. Joseph, O. Akanji // J. Mater. Environ. Sci. – 2015. – Vol.6. – N.9. – P. 2409-2417.

38. Luciana S. Sanches. Electrodeposition of Ni–Mo and Fe-Mo alloys from sulfate-citrate acid solutions / Luciana S. Sanches // J. Braz. Chem. Soc. – 2003. – Vol. 14. – №4. – P. 556–563.

39. Materials science and metalworking: monograph / O. Sydorchuk, A.Voloshina, S. Głowacki. – Kraków: Kamianets-Podilskyi, 2017. – 351 p.

40. Mc Neil W. Anodic film growth by anion deposition in aluminate, tungstate and phosphate solutions / W. Mc Neil, L.L. Gruss // J. Electrochem. Soc. – 1963. – V. 110. – № 8. – P 853–855.

41. Me Farlen W.T. An evaluation of electroformed nickel-cobalt alloy deposits / W.T. Me Farlen // Plating. – 1970. – Vol. 57. – №1. – P. 46-50.

42. Mirra S.S. Electrodeposition of iron-cobalt alloys from sulfamate bath / S.S. Mirra, T.L. Rama Char // Plating. – 1964. – Vol. 51. – N.5. – P. 423–428.

43. Molybdenum alloy electrodeposits for magnetic actuation / E. Gomez, E. Pellicer, M. Duch et al. // Electrochim. Acta. – 2006. – Vol. 51. – №16. – P. 3214–3222.

44. Moon J. Gas sensor using anodic TiO_2 thin film for monitoring hydrogen / J. Moon, M. Kemell, J. Kukkola // Procedia Engineering. – 2012. – V.47. – P. 791–794.

45. Murata K. Preparation of Tetraethylammonium Hexamolybdate by the Use of Extraction Method / K. Murata, E. Yamamoto, S. Ikeda // Bull. Chem. Soc. Jpn. – 1983. – V. 56. – P. 941–942.

46. Nanostructured gold–palladium electrodeposited in dimethylsulfoxide solutions / O. Dobrovetska, O. Kuntyi, I. Saldan et al. // Mater. Lett. – 2015. – V. 158. – P. 317–321.

47. Neiva L. S. CuO-CeO_2 catalytic systems destined for CO removal synthesized by means of the Pechini method: An evaluation of the structures obtained / L. S. Neiva, H. M. C. Andrade, L. Gama // Journal of Chemical Engineering and Materials Science. – 2011. – V. 2. – №5. – P. 69–75.

48. Nicholson R. S. Theory and application of cyclic voltammetry for Measurement of electrode reaction kinetics / R.S. Nicholson // Analytical chemistry. – 1965. – Vol.37. – №11. – P. 1351–1355.

49. Nicholson R. S. Theory of stationary electrode polarography single scan and cyclic methods applied to reversible, irreversible, and kinetic systems / R.S. Nicholson, I. Shain // Anal. Chem. – 1964. – V.36. – P. 706–723.

50. Nucleation and growth of Au and Au-Pd nanoparticles at the beginning of electrochemical deposition / E. Fratini, A. Girella, I. Saldan et al. // Mater. Lett. – 2015. – V. 161. – P. 263–266.

51. Oxidation of double-glow plasma chromising coating on TC4 titanium alloys / Dong-Bo Wei, Ping-Ze Zhang, Zheng-Jun Yao et al. // Corrosion Science. – 2013. – V. 66. – P.43–50.

52. Potentiodynamic polarization behavior of some austenitic stainless steel AISI samples of different molybdenum contents in H_2SO_4 solutions / M.A.M. Ibrahim, S.S. Abd El Rehim, M.M. Hamza // Arabian Journal of Chemical and Environmental Research. – 2015. – Vol. 2. – №2. – P. 37–50.

53. Poulignen J. Contribution a letude des depts e'lectrolytignes de nickel / J. Poulignen // Metaux. – 1968. – Vol. 43. – №519. – P. 415.

54. Pourbaix M. Atlas of Electrochemical Equilibria in Aquedes Solution / M. Pourbaix. – Oxford: Pergamn Press Limited, 1966. – 644 p.

55. Qi Li Shi-Wei Zhang. A New Organic-Inorganic Charge-transfer Salt $[C_{15}H_{17}N_4]_4[Mo_8O_{26}]$ – Synthesis, Properties and Crystal Structure / Qi Li Shi-Wei Zhang // J. Anorg. Allg. Chem. – 2005. – V. 631. – P. 645–648.

56. Qi X. Activity and stability of Cu-CeO_2 catalysts in high-temperature water gas shift for fuel-cell / X. Qi, M. F. Stephanopoulos // Applications Ind. Eng. Chem. Res. – 2004. – V. 43. – P. 3055–3062.

57. Ranga Rao G. Structural, redox and catalytic chemistry of ceria based materials / G. Ranga Rao, B. G. Mishra // Bulletin of the Catalysis Society of India. – 2003. – V.2. – P. 122 – 134.

58. Research on The Microstructure Evolution of Austenite Stainless Steel by Surface Mechanical Attrition Treatment / S. Liu, S. Y. Gao, Y. F. Zhou et al. // Mater. Sci. Eng. – 2014. – Vol. 617. – P. 127−138.

59. Safranek W.H. The properties of electrodeposited metals and alloys / W.H. Safranek. A Handbook.: Amer. Elsevier Publ. Co., – 1974. – 518 p.

60. Sample C.K. Physical and mechanical properties of electroformed nickel at alevated and sab-zero temperatures/ C.K. Sample, B.B. Knapp // An: Symposium on electro-forming American Society for testing and materials. – Philadelphia, 1962. – P. 32–42.

61. Shtefan V. Computer modeling of the nonchromate treatment of aluminum alloys by neural networks / M. Ved, M. Sakhnenko, V. Shtefan, S. Lyon, S. Oleinyk, L. Bilyi // Mater. Sci. – 2008. – Vol. 44. – Issue 2. – P. 216–221.

62. Shtefan V. Electrochemical synthesis of catalytic active alloys / T. Nenastina, T. Bairachnaya, M. Ved, V. Shtefan, N. Sakhnenko // Funct. Mater. – 2007. – V. 14. – № 3. – С. 395–400.

63. Shtefan V. Influence of chloride on the anode dissolution of AISI 304 steel // Science, research, development. Technics and technology: monografia pokonferencyjna, 29.11 - 30.11.2018, Rotterdam. – Warszawa: Diamond trading tour, 2018. – N.11. – P. 62–64.

64. Shtefan V. New approach to catalytic Co-W alloy electrodeposition / M. Ved, V. Shtefan, T. Bairacnaya et al. // Funct. Mater. – 2007. – V. 14. – P. 580–584.

65. Shtefan V. Simulation of the chromate free treatment for aluminum alloys using artificial neural networks / M. Ved, M. Sakhnenko, V. Shtefan // Advances in Materials Science. – Gdansk: GTU, 2007. – V. 7. – № 2 (12). – P. 284–289.

66. Shtefan V. The corrosion behavior of the alloy based on Ti, Zr, Al and Fe / [A. Herman, V. Shtefan, A. Smyrnova, V. Zuyok, R. Rud] // 10th International Conference on Physics of Advanced Materials: 22 – 28 september 2014: book of abstracts. – Iasi, Romania, 2014. – P.141.

67. Shtefan V. V. Corrosion and electrochemical properties of binary cobalt and nickel alloys / M. V. Ved, T. O. Nenastina, V. V. Shtefan, T. M. Bairachna, M. D. Sakhnenko // Mater. Sci. – 2008. – Vol. 44. – Issue 6. – P. 840–843.

68. Shtefan V. V. Corrosion of Aluminum in Contact with Oxidized Titanium and Zirconium / V. V. Shtefan, B. I. Bairachnyi, G. V. Lisachuk, O. Yu. Smyrnova, V. A. Zuyok, R. O, Rud, O. V. Voronina // Mater. Sci. – 2016. – Vol. 51. – Issue 5. – P. 711–718.

69. Shtefan V. V. Electrochemical formation of cerium-containing oxide coatings on titanium / V. V. Shtefan, A. Yu. Smirnova // Russ. J. Appl. Chem. 2013. – Vol. 86. – Issue 12. – P.1842–1846.

70. Shtefan V. V. Electrolytic Deposition of Highly Hard Coatings of a Cobalt–Molybdenum Alloy / V. V. Shtefan, A. S. Epifanova, A. A. Koval'ova, B. I. Bairachnyi // Mater. Sci. – 2017. – Vol. 53. – Issue 1. – P. 47–54.

71. Shtefan V. V. Oxidation of Titanium in Zr- and Mo-Containing Solutions / V. V. Shtefan, A. Yu. Smirnova // Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces. – 2017. – Vol. 53. – No. 2. – P. 322 – 328.

72. Shtefan V. V. Regularities of the deposition of cobalt-tungsten alloys by pulsed currents / V. V. Shtefan, M. V. Ved, M. D. Sakhnenko, L. V. Pomoshnyk, L.P. Fomina // Mater. Sci. – 2007. – Vol. 43. – Issue 3. – P. 429–433.

73. Shtefan V. V. Synthesis of Ce-, Zr-, and Cu-containing oxide coatings on titanium using microarc oxidation / V.V. Shtefan, A.Yu. Smirnova // Russian Journal of Electrochemistry. – 2015. – Vol. 51. – №12. – P. 1168 – 1175.

74. Shtefan V. V. Study of Morphology and Microhardness of Co-Mo Alloys Films / [V.V. Shtefan, A.S. Yepifanova, I.S. Berezovskyi, T.V. Shkolnikova] // XVI Міжнародна конференція з фізики і технології тонких плівок та наностем (присвячена пам'яті проф. Дмитра Фреїка): матеріали. / За заг. ред. проф. Прокопіва В.В. – Івано-Франківськ : Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника, 2017. – С. 204.

75. Smooth Anodic TiO_2 Nanotubes / J. M. Macak, H. Tsuchiya, L. Taveria et al. // Andew. Chem. Int. Ed. – 2005. – No. 44. – P. 1–4.

76. Structure and Properties of ANOF Layers / K.H. Dittrich, W. Krysmann, P. Kurze et al. // Crystal Res. And Technol. – 1984. – Vol.19. – № 1. – P. 93-99.

77. Subramania A. Electrocatalytic cobalt-molybdenum alloy deposits / A. Subramania, A.R. SathiyaPriya, V.S. Muralidharan // International Journal of Hydrogen Energy. – 2007. – Vol. 32. – №14. – P. 2843–2847.

78. Structural and Microstructural Analysis of Zn–Mo Alloy Layers Electrodeposited from Aqueous Citrate Solution / Z. Świątek, H. Kazimierczak, P. Ozga, O. Bonchyk, H. Savytskyy // Металлофизика и новейшие технологии. — 2017. — Т. 39, № 11. — С. 1547-1556.

79. Surface morphology manipulation and wear property of bioceramic oxide coatings on titanium alloy / T. Cheng, Y. Chen, X. Nie // Surface & Coatings Technology. – 2013. – V. 215. – P. 253–259.

80. Synergistic effect of CeO_2 modified Pt/C catalysts on the alcohols oxidation / C. Xu, R. Zeng, P. K. Shen et al. // Electrochimica Acta. – 2005. – V. 51. – P. 1031–1035.

81. Synthesis and characterization of Co-Mo alloy coating / N.R.N. Masdek, Z. Salleh, M.H. Koay et al. // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2018. – Vol. 380. – P. 1–9.

82. Synthesis of metal oxide thin films containing cerium on titanium alloy by plasma electrolytic oxidation / O.Y. Smirnova, S.P Melnic, M.V. Antsiferova et al. // V Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології, 9 – 11 квітня 2014 р.: тези доп. – Київ, 2014. – С. 101.

83. The Effects of Prior-Deformation on Anodic Dissolution Kinetics and Pitting Behavior of 316L Stainless Steel / Junjie Chen, Qian Xiao, Zhanpeng Lu // Int. J. Electrochem. Sci. – 2016. – Vol.11. – P. 1395 – 1415.

84. Tjong S. C. Advances in Biomedical Sciences and Engineering / S. C. Tjong. – Bentham Science Publishers, 2009. – 320 с.

85. Tran Bao Van. Mechanism of Anodic Spark Deposition / Van Tran Bao, S.D. Brown, G. P. Wirtz // Amer. Ceram. Bull. – 1977. – V. 56. – № 6. – P. 563–568.

86. Tsuji E. Morphological control of anodic crystalline TiO_2 nanochannel films for use in size-selective photocatalytic decomposition of organic molecules / E. Tsuji, Y. Taguchi, Y. Aoki // Applied Surface Science. – 2014. – V. 301. – P. 500–507.

87. Vasconcelos K., Bocchi N., Biaggio S. R. // J. Electrochem. Soc., v. 152, N 11, pp. 491-494 (2005)

88. Yapontseva Yu.S. Electrodeposition of CoMoRe alloys from a citrate electrolyte / Yu.S. Yapontseva, V.S. Kublanovsky, O.A. Vyshnevskyi // Journal of Alloys and Compounds. – 2018. – Vol. 766. – P. 894–894.

89. Zheng X. Preparation and characterization of CuO/CeO_2 catalysts and their applications in low-temperature CO oxidation / X. Zheng, X. Zhang, X. Wang // Applied Catalysis A: General. – 2005. – V. 295 – P. 142–149.

90. Zwilling V. Anodic oxidation of titanium and TA6V alloy in chromic media. An electrochemical approach / V. Zwilling, M. Aucouturier, E. Darque-Ceretti // Electrochim. Acta. – 1999. – No. 44. – P. 921.

91. Аверьянов Е. Е. Справочник по анодированию / Е. Е. Аверьянов. – М.: Машиностроение, 1988. – 244 с.

92. Алюминиевые сплавы. Применение алюминиевых сплавов: Справочное руководство / Под ред. А. Т. Туманова. – М.: Металлургия, 1972. – 408 с.

93. Алюминий. Металловедение. Обработка и применение алюминиевых сплавов / Под ред. А. Т. Туманова, Ф. И. Квасова, И. Н. Фридляндера. – М.: Металлургия, 1972. – 664 с.

94. Анодна поведінка матеріалів на основі рідкісних і розсіяних елементів : навч.-метод. посіб. / В. В. Штефан, В. М. Артеменко, О. Ю. Смирнова та інші – Х.: НТУ «ХПІ», 2015. – 120 с.

95. Анодное поведение стали 08Х18Н10 в хлоридных растворах / Баламут Н.С., Штефан В.В., Канунникова Н.А. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: XXVI Міжнар. наук.-практ. конф., 16-18 травня 2018р.: тези доп. – Харків: НТУ"ХПІ", 2018. – Ч. ІІ. – 186с.

96. Анодно-искровое осаждение P- и W- или Mo- содержащих покрытий на сплавы алюминия и титана / В. С. Руднев, И. В. Лукиянчук, В. В. Коньшин и др. // Журнал прикладной химии. – 2002. – Т.75 – №7 – С.1099 – 1103.

97. Анодно-искровые слои на сплавах Al и Ti из фосфатно-ванадатного электролита, содержащего вольфрамат / В. С. Руднев, И. В. Лукиянчук, Д. Л. Богута и др. // Защита металлов. – 2002. – Т.38. – №2. – С. 220 – 223.

98. Антифрикционные свойства покрытий, полученных на титане микродуговым оксидированием / С. В. Гнеденков, С. Л. Синебрюхов, О. А. Хрисанфова и др. // Электронный журнал "Исследовано в России". – 2002. – №37. – С. 376-387. Режим доступу до журн.: http://zhurnal.ape.relarn.ru/articles/2002/037.pdf

99. Багоцкий В. С. Проблемы электрокатализа: монография / В.С. Багоцкий, В.А. Богдановская, Ю.Б. Васильев; ИЭЛАН АН СССР. – М.: Наука, 1980. – 205 с.

100. Байрачна Т. М. Електрохімічні та корозійні властивості бінарних сплавів вольфраму / [Т.М. Байрачна, В.В. Штефан, М.В. Ведь, М.Д. Сахненко] / Відкрита наук.-техн. конф. молодих науковців і спеціалістів ФМІ, 2007 р.: матер. конф. – Львів: ФМІ, 2007. – С. 168 – 171.

101. Байрачная Т. Н. Электрохимический синтез каталитически активных систем / [Т.Н. Байрачная, Т.А. Ненастина, Н.Д. Сахненко, М.В. Ведь, В.В. Штефан, Е.В. Богоявленская] // Каталитические технологии защиты окружающей среды для промышленности и транспорта: Всерос. конф. с междунар. участием, 11-14 декабря 2007 г.: тезисов докл. – С. 151 – 153.

102. Байрачний Б. І. Технічна електрохімія: підручник. у 5 ч. Ч. 5. Сучасні хімічні джерела струму, електроліз розплавів, електросинтез хімічних речовин / Б. І. Байрачний, Г. Г. Тульський, В. В. Штефан, І. А. Токарєва – Х.: НТУ «ХПІ», 2016. – 272 с.

103. Байрачный Б. И. Влияние природы аниона на анодное оксидирование титана / Б. И. Байрачный, Т. С. Лукащук // Журнал прикладной химии. – 1985. – №3. – С. 683–686.

104. Байрачный Б. И. Электрохимия вентильных металлов / Б. И. Байрачный, Ф. К. Андрющенко. – Х.: Вища школа, 1985. – 143 с.

105. Баковец В. В. Плазменно-электролитическая анодная обработка металлов / В. В. Баковец, О. В. Поляков, И. П. Долговесова. – Новосибирск: Наука, 1991. – 168 с.

106. Бахвалов Г. Т. Защита металлов от коррозии / Г. Т. Бахвалов. – М.: Металлургия, – 1964. – 290 с.

107. Блохин М. А. Рентгеноспектральный справочник / М. А. Блохин, И. Г. Швейцер. – М. : Наука, 1982. – 376 с.

108. Богданова Л. П. Повышение коррозионной стойкости хроматированных покрытий на цинке путем дополнительного модифицирования / Л. П. Богданова, В. П. Толстой // Защита металлов. – 1991. – Т . 27. – № 3. – С. 485–487.

109. Богданова Л. П. Синтез и свойства многослойных хроматных пленок на поверхности углеродистой стали / Л. П. Богданова, В. П. Толстой, В. Б. Алесковский // Защита металлов. – 1990. – Т. 26. – № 3. – с. 470 – 473.

110. Богомазова Н. В. Исследование гальванических электрокаталитических покрытий на основе никеля или кобальта / Н. В. Богомазова, Е. В. Мирончик, И. М. Жарский // Труды БГТУ. Химия и технология неорганических веществ. – 2011. – №3. – С. 15–19.

111. Богоявленская Е. В. Электрохимический дизайн функциональных покрытий: закономерности формирования, принципы управления составом и свойствами / [Е.В. Богоявленская, Н.Д. Сахненко, М.В. Ведь, В.В. Штефан,

Т.П. Ярошок] // Современные проблемы физической химии и электрохимии растворов: Междунар. конф. 1-4 декабря 2009 г.: тез. докл. – Харьков: ХНУ, 2009. – С. 40.

112. Богоявленский А. Ф. О механизмах образования оксидной пленки на алюминии / А. Ф. Богоявленский. – М.: Химия, 1964. –122 с.

113. Бонд А. М. Полярографические методы в аналитической химии / А.М. Бонд. – М.: Химия, 1983. – 328 с.

114. Борбат В. Ф. Структура и состав анодно-искровых покрытий на вентильных металлах / В. Ф. Борбат, О. А. Голованова, А. М. Сизиков // Вестник Омского университета. – 2007. – №4. – С.37-39.

115. Ботаева Л. Б. Разработка технологии изготовления металлокерамических изделий для медицины на основе титана с оксидными и кальций-фосфатными покрытиями : автореф. дис. на соискание уч. степени канд. техн. наук.: спец. 05.17.11 «Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов» / Л. Б. Ботаева. – Томск, 2005. – 20 с.

116. Бочарова А. М. Антикоррозионные покрытия на основе органодисперсии поливинилхрорида. Сер. "Защитные покрытия". / А. М. Бочарова, Д. И. Гольдфарб. – Л.: ЛДНТП, 1961. – 61 с.

117. Будников Г. К. Основы современного электрохимического анализа / Г.К. Будников, В.Н. Майстренко, М.Р. Вяселев. – М.: Мир, 2003. – 592 с.

118. Букун Н. Г. Импеданс границы серебро/полиалюминат натрия / Н.Г. Букун, Е.А. Укше, В.В. Евтушенко // Электрохимия. – 1973. – Т.9. – Вып.3. – С. 406–410.

119. Буркат Г. К. Сріблення, золотіння, паладування, родування - Ленінград.: Видав-во Машинобудування, 1984. – 86 с.

120. Варченко Е. А. Щелевая коррозия алюминиевых сплавов и нержавеющих сталей в морской воде / Е.А. Варченко, М.Г. Курс // Труды ВИАМ. – 2018. – Т. 67. – №7. – С. 96–105.

121. Васько А. Т. Электрохимия тугоплавких металлов. / А.Т. Васько, С.К. Ковач. – К.: Техніка, 1983. – 160 с.

122. Ведь М. В. Моделирование процессов бесхроматной обработки сплавов алюминия / М. В. Ведь, М. Д. Сахненко, В. В. Штефан // Коррозия: материалы, защита. – М.: ИФХ и Э РАН. – 2007. – № 1. – С. 33 – 37.

123. Верник С. Химическая и электрохимическая обработка алюминия и его сплавов. / С. Верник, Р. Пиннер. – Л.: Судостроение, 1960. – 387 с.

124. Влияние морфологии ZrO_2 в оксидных медь-церий-циркониевых системах на их каталитические свойства в реакции окислении CO в обогащенных водородом смесях / А. В. Гуральский, В. П Пахарукова, Г. Р. Космамбетова и др. // Теорет. и эксперим. химия. – 2009. – Т.45. – №2. – С. 115 – 120.

125. Влияние оксида церия на фазовый состав и активность железооксидных катализаторов дегидрирования метилбутенов в изопрен / А. А. Ламберов, Х. Х. Гильманов, Е. В. Дементьева и др. // Катализ в промышленности. – 2007. – №6. – С.18–25.

126. Влияние способа приготовления CeO_2 на его свойства / И. Г. Данилова, Е. М. Славинская, В. И. Зайковский и др. // Кинетика и катализ. – 2010. – Т.51. – №1. – С.153–158.

127. Влияние строения полианионов в электролите на состав анодно-искровых слоев / В. С. Руднев, В. П. Морозова, Т. А. Кайдалова и др. // Защита металлов. – 2004. – Т. 40. – №2. – С.221 – 223.

128. Галюс З. Теоретические основы электрохимического анализа / З. Галюс. – М.: Мир, 1974. – 552 с.

129. Гейровский Я. Основы полярографии / Я. Гейровский, Я. Кута. – М.: Мир, 1965. – 559с.

130. Герасимов В. В. Коррозия алюминия и его сплавов. / В. В. Герасимов. – М.: Машиностроение, 1967. – 170 с.

131. Голянин К. Е. Электрохимический синтез каталитических систем железо-молибден и изучение свойств полученного материала: автореф. дис. на соискание уч. степ. канд. техн. наук: 02.00.01, 02.00.05 / К.Е. Голянин. – М., 2013. – 17 с.

132. Гордиенко П. С. Образование покрытий на анодно поляри-зованных электродах в водных электролитах при потенциалах искрения и пробоя / Гордиенко П. С. – Владивосток: Дальнаука, 1996. – 216 с.

133. Гороховская В.И. Практикум по электрохимическим методам анализа / В.И. Гороховская, В.М. Гроховской. – М.: Высшая школа, 1983. – 191 с.

134. Гохштейн А.Я. Кинетическое уравнение необратимых реакций в осциллографической полярографии / А.Я. Гохштейн, Я.П. Гохштейн // Докл. АН СССР. – 1960. – Т.131. – №4 – С.601–603.

135. Графов Б.М. Метод электрохимического импеданса // Кинетика сложных электрохимических реакций / Б.М. Графов, Е.А. Укше – М.: Наука, 1981. – С. 7–49.

136. Графов Б. М. Электрохимические цепи переменного тока / Б.М. Графов, Е.А. Укше. – М.: Наука. – 1973. – 127с.

137. Григорьев В. П. Защита металлов от коррозии / В. П. Григорьев // Соросовский образовательный журнал. – 1999. – Т.6. – С. 62–67.

138. Григорьев В. М. Электрохимические методы защиты металлов / В.М. Григорьев, В.В. Экилик. – Ростов-на Дону, 2004. – 52 с.

139. Грилихес С. Я. Оксидные и фосфатные покрытия металлов / С. Я. Грилихес. – Л.: Машиностроение, 1985. – 95 с.

140. Грилихес С. Я. Электролитические и химические покрытия. Теория и практика / С. Я. Грилихес, К. И. Тихонов. – Л.: Химия, 1990. – 288 с.

141. Грихилес С. Я. Оксидирование и фосфатирование металлов / С. Я. Грихилес. – Л.: Машиностроение, 1971. – 120 с.

142. Громова В. А. Сплави Co-Mo електроосаджені із полілігандного електроліту / В.А. Громова, Ю.С. Японцева, В.С. Кублановский // Тези доп. II Всеукр. наук.-практ. конф. молодих вчених., 26-28 квітня 2007р. – Київ: НТУУ «КПІ», 2007. – С. 88.

143. Гюнтершульце А. Электролитические конденсаторы / А. Гюнтершульце, Г. Бетц. – М.: Оборониз, 1938. – 200 с.

144. Давыдов А. Д. Лазерно-электрохимическая обработка металлов / А.Д. Давыдов // Электрохимия. – 1994. – Т. 30. – № 8. – С. 965–976.

145. Дамаскин Б. Б. Практикум по электрохимии / Б.Б. Дамаскин, О.А. Петрий, Б.И. Подловченко. – М.: Высшая школа, – 1991. – 288с.

146. Дамаскин Б. Б. Принципы современных методов изучения электрохимических реакций. – М.: МГУ, 1965. – С.103.

147. Делахей П. Новые приборы и методы в электрохимии / П. Делахей. – М.: Изд-во иностранной литературы, 1957. – 495с.

148. Денкер И. И. Защита изделий из алюминия и его сплавов лако-красочными покрытиями / И. И. Денкер, М. М. Гольдберг. – М.: Химия, 1975. – 175 с.

149. Денкер И. И. Новый грунт АЛГ–М / И. И. Денкер, В. И. Антропова // ЛКМ. – 1960. – № 4. – С. 30–34.

150. Денкер И. И. Свойства некоторых акриловых лакокрасочных материалов и покрытий на их основе / И. И. Денкер // ЛКМ. – 1964. – № 4. – С. 50–53.

151. Деякі уточнення стану аніонів молібдену(VI) у підкислених водних розчинах / О.І. Сазонова, К.Є. Білоусова, Г.М. Розанцев та ін. // Наукові праці ДонНТУ. Серія: Хімія і хімічна технологія. – 2012. – Вип.19(199). – С.48–56.

152. Достижение науки о коррозии и технологии защиты от нее / ред. М. Фонтана, Р. Стейл. – М.: Металлургия, 1980. – 270 с.

153. Еремина Ю. В. Изучение особенностей реакций гидроде-сульфирования и гидрирования компонентов дизельных фракций на молибденсодержащих катализаторах : автореф. дис. на соискание уч. степени канд. хим. наук : спец. 02.00.13 Нефтехимия / Ю. В. Еремина. – Самара, 2006. – 24 с.

154. Єрмоленко І. Ю. Наукові основи електрохімічної технології покриттів тернарними сплавами заліза з тугоплавкими металами: автореф. дис. на здобуття наук. ступ. док.техн.наук: 05.17.03 / І. Ю. Єрмоленко. – Х., 2018. – 43 с.

155. Забелин И. В. Влияние значения pH раствора на процесс электролитического осаждения сплавов вольфрам-кобальт из аммонийно-лимонных растворов / И. В.Забелин, Б. П. Юрьев // Журнал прикладной химии. – 1974. – Т.47. – №9. – С. 2056–2060.

156. Загальская Е. Ю. Анализ состояния ионов вольфрама (VI) в разбавленных водном и ацетонитрильном растворах / Е. Ю. Загальская, Г. М. Розанцев, С. В. Радио // Наук. пр. Донец. нац. техн. ун-ту. Сер. Хімія і хім. технологія. – 2010. – Вип. 14. – С. 40–48.

157. Закгейм А. Ю. Введение в моделирование химико-технологических процессов / А. Ю. Закгейм. – Л.: Химия, 1982. – 245 с.

158. Закгейм Л. Н. Электролитические конденсаторы / Л. Н. Закгейм. – М.: Госэнергоиздат, 1963. – 284 с.

159. Закономірності електрохімічного формування покриттів складними оксидами на поверхні сплавів алюмінію та титану / М. Д. Сахненко, М. В. Ведь, Т. П. Ярошок та ін. // Вісник Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут». Харків: НТУ «ХПІ». – 2008. – №15 – С. 88 – 94.

160. Збірник задач з теоретичної електрохімії під ред.. Ф. І. Кукуза – К.: Вища школа, 1982. – 160 с.

161. Иванова А. С. Физико-химические и каталитические свойства систем на основе CeO_2 / А. С. Иванова // Кинетика и катализ. – 2009. – Т.50. – №6. – С. 831 – 849.

162. Исследование кинетики формирования МДО-покрытий на сплавах алюминия в гальваностатическом режиме / В.С. Руднев, П.С. Гордиенко, А.Г. Курносова и др. // Электрохимия. – 1990. – Т. 26. – Вып. 7. – С.839 – 846.

163. Исследование кислородной емкости церийсодержащих оксидов различного состава для катализаторов очистки выхлопных газов автомобилей / А. В. Порсин, Е. А. Аликин, Н. М. Данченко и др. // Катализ в промышленности. – 2007. – № 6. – С.39 – 45.

164. Исследование особенностей коррозионного и электрохимического поведения алюминиевых сплавов и разработка эффективных мер защиты применительно к опреснительных установок / Фокин Н. М., Ломакина С. В., Целых О. Г. и др. // ЗМ. – 1993. – Т. 23. – № 3. – С. 346 – 350.

165. Казанцев И. А. Износостойкость композиционных материалов на основе титана, полученных микродуговым оксидированием / И. А. Казанцев,

А. О. Кривенков, А. Е. Розен // Известия ВУЗов. Поволжский регион. – 2008. – № 1. – С.159–164.

166. Калинкина А. А. Электрохимический синтез электроката-лизаторов с использованием соединений молибдена: автореф. дис. на соискание уч. степ. канд. хим. наук: 05.17.05 / А.А. Калинкина. – М., 2009. – 17 с.

167. Каталитически активные структуры на металлах / В. С. Руднев, Н. Б. Кондриков, Л. М. Тырина и др. // Критические технологии. Мембраны. – 2005. – №4 (28). – С.63–67.

168. Каталитические материалы на основе сплавов Co-W, Ni-W, Co-Mo, Fe-Co для экотехнологий / Т. Н. Байрачная, В. О. Савченко, В. В. Штефан и др. // Вестник Харьковского национального автомобильно-дорожного университета. – Х.: ХНАДУ. – 2009. – Вып. 44. – С.111–114.

169. Квашинина Е. В. О пассивации нержавеющей стали в растворах молибденовых гетерополисоединений и их ванадиевых производных / Е. В. Квашинина, Л. В. Тумурова, М. В. Молосоев // Защита металлов. – 1988. – Т. 25. – № 3. – С. 469–471.

170. Коваленко В. Ю. Одержання металооксидних каталітично-активних покриттів на титані / В.Ю. Коваленко, О.Ю. Смирнова, В.В. Штефан // Хімічні Каразінські Читання – 2012: Всеукраїнська конференція студентів та аспірантів, 23 – 26 квітня 2012 р.: тези доп. – Харків: ХНУ, 2012. – С.44.

171. Колотиркин Я. М. Коррозия и защита от коррозии / Я. М. Колотиркин. – М.: Металлургия, 1976. – 180 с.

172. Композиционные материалы на основе наноструктурированных титана и циркония с модифицированными поверхностными слоями для медицины и техники / Ю. П. Шаркеев, В. А. Кукареко, Е. В. Легостаева и др. // Известия ВУЗов. Физика. – 2010. – № 10. – С. 63-68.

173. Композиционные электролитические покрытия на основе меди с углеродными наноматериалами / В.Г. Нефедов, Д.Г. Королянчук, М.Р. Букатина и др. // Вестник Національного технічного університету «ХПИ». – 2015. – №30. – С. 51 – 59.

174. Константи неорганічних речовин: підручник / Р. А. Лідін, Л. Л. Андрєєва, В. А. Молочко; за ред. ред. Р. А. Лідіна. – Москва: Дрофа, 2006. – 865 с.

175. Корнийчук М.Б. Микротвердость кобальта, имплантированного ионами бора / М. Б. Корнийчук, В. М. Анищик // 3-я международная конференция «Взаимодействие излучений с твердым телом», 6-8 октября 1999 г., Минск, Беларусь. – С. 60-61.

176. Коровин Н. В. О связи злектрокаталитической активности металлов в реакции выделения водовода с их свойствами / Н. В. Коровин // Электрохимия. – 1991. – Том 27. – № 12. – С.1630-1634.

177. Коровин Н. В. Топливные элементы / Н.В. Коровин // Соровский образовательный журнал, – 1998. – №10. – С.55-59

178. Корозійна поведінка феросплавних та оксидних матеріалів на основі титану / В. Штефан, Б. Байрачний, А. Тульська та ін. // Фізико-хімічна механіка матеріалів. – 2014. – спеціальний випуск №10 – Т. 1. – С. 84 – 88.

179. Корозійно-електрохімічна поведінка сплавів d-металів / В. О. Савченко, М. Д. Сахненко, М. В. Ведь, І. Ю. Єрмоленко, В. В. Штефан, Т. М. Байрачна // Фізико–хімічна механіка матеріалів. – 2010. – Т. 1. – № 8. – С. 55–60.

180. Коррозионная стойкость конверсионных покрытий сплава Д16 / В. В. Штефан, М. В. Ведь, М. Д. Сахненко и др. // Вісник НТУ “ХПІ”. – Х.: НТУ “ХПІ”, 2006. – № 12. – С. 116 – 121.

181. Коррозионная стойкость смешанных оксидных покрытий на титане / М. В. Банина (М. В. Майба), Н. Д. Сахненко, М. В. Ведь и др. // Вісник Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут». – Харків: НТУ «ХПІ». – 2009. – № 21. – С. 3–6.

182. Коррозия и защита конструкционных металлических материалов: сб. ст. / ред. Н. Д. Томашов. − М. : Машгиз, 1961. − 258 с.

183. Креч А. В. Протикорозійні властивості покриттів сплавами молібдену / [А. В. Креч, В. В. Штефан] // Проблеми корозійно-механічного руйнування,

інженерія поверхні, діагностичні системи: XXII Відкрита наук.-техн. конф. мол. наук. і спец. КМН – 2011 р.: матер. конф.. – Львів: ФМІ, 2011. – С. 84 – 85.

184. Кристаллография, рентгенография и электронная микроскопия / Я.С. Уманский, Ю.А Скаков, А.Н Иванов и др. – М.: Металлургия, 1982. – 632 с.

185. Кузенков Ю. А. Защита медьсодержащих алюминиевых сплавов конверсионными покрытиями и ингибирующими пигментами: автореф. дис. на соискание уч. степ. канд. хим. наук: 05.17.03 / Ю. А. Кузенков. – М., 2008. – 12 с.

186. Кузнецов А. А. Алгоритм и программа синтеза электрической цепи по эквивалентному годографу импеданса электродного процесса / А.А. Кузнецов // Электрохимия. – 1988. – Т.29. – №2. – С. 190 – 195.

187. Кузнецов А. А. Графическое представление адмитанса выделения водорода на железе в широком спектре частот / А. А. Кузнецов // Электрохимия. – 1973. – Т.9. – №3. – С. 406-410.

188. Кузнецов А. А. К выбору модели импеданса выделения водорода на железном электроде / А. А. Кузнецов // Электрохимия. – 1986. – Т.22. – № 10. – С. 1361–1367.

189. Кузнецов А. А. Синтез эквивалентной схемы замещения импеданса водородного электрода на никеле в 1N H_2SO_4 по экспериментальным данным / А. А. Кузнецов // Электрохимия. – 1986. – Т. 22. – № 12. – С. 1649-1652.

190. Кузнецов В. В. Электрохимическое получение молибден-содержащих материалов и их функциональные свойства: автореф. дис. на соискание уч. степ. док. хим. наук: 05.17.05 / В.В. Кузнецов. – М., 2012. – 34 с.

191. Кузнецов Ю. И. Ингибиторы коррозии в конверсионных покрытиях / Ю. И. Кузнецов // Защита металлов. – 2001. – Т.37. – №2. – С. 119–125.

192. Кузнецов Ю. И. Химическое оксидирование сплава Амг – 3 в щелочных молибдатсодержащих растворах / Ю. И. Кузнецов, С. В. Олейник, А. В. Хаустов // Защита металлов. – 2003. – Т. 39. –№ 4. – С. 352 – 356.

193. Кузнецова Т. Г. Особенности дефектной структуры метастабильных нанодисперсных диоксидов церия и циркония и материалов на их основе /

Т. Г. Кузнецова, В. А. Садыков // Кинетика и катализ. – 2008. – Т. 49. – № 6. – С. 886 – 905.

194. Кузнєцов О. Імпеданс моделей корозії металу з гомогенною і гетерогенною поверхнею / О. Кузнєцов // ФХММ. – 2004. – №4. – С.35–40.

195. Ларін В. Електрохімічне нанесення міді на сталь з низькоконцентрованого розчину $Cu(NO_3)_2$ / В. Ларін, А. Правда, С. Шаповалов // Фізико-хімічна механіка матеріалів. – 2018. – Спец. вип. № 12. – С. 118–122.

196. Лебедев Л. Л. Коллоидно-электрохимические аспекты защиты от коррозии конструкционных сталей оборудования ядерных энергетических установок: автореф. дис. канд. техн. наук. Л. Л. Лебедев. – Белгород, 2013. – 24 с.

197. Лобода Т. И. Об основном молибдате гафния / Т. И. Лобода, В. И. Кривобок, М. В. Мохосоев // Журн. неорган. химии. – 1978. – Т. XXIII. №11. – С. 3006–3009.

198. Лютая М.А. Пассивация серебра в вольфраматных растворах / [М.А. Лютая, В.В. Штефан, С.В. Шевякин] // VIII Університетська науково-практична студентська конференція магістрантів Національного технічного університету “Харківський політехнічний інститут”, 22-24 квітня 2014 р.: матер. конф. .– Харків : НТУ “ХПІ”, 2014. – С.53.

199. Майба М.В. Функціональні покриття на сплавах титану: автореф. дис. на здобуття наук. ст. канд. техн. наук.: спец. 05.17.03 «Технічна електрохімія» / М.В. Майба. – Харків, 2013. – 20 с.

200. Максимов Ю. А. Обеспечение прочности элементов судового энергооборудования из титановых сплавов посредством математического и физического моделирования / Ю. А. Максимов, В. В. Травин, Л. В. Лисенко // Энерготехнологические процессы. Проблемы и перспективы / ред. Л. В. Лысенко. − М.: Издательство МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2004. −С. 62 − 76.

201. Марков Г.А. Микродуговые и дуговые методы нанесения защитных покрытий избирательного переноса и создания износостойких покрытий / Г.А. Марков, О.П. Терлеева, Е.К. Шулепко // Сб. науч. тр. Моск. ин-т нефтехимической и газовой пром-сти. − 1985. − Вып. 185. − С. 54-64.

202. Мелехов Р. К. Коррозионное растрескивание титановых и алюминиевых сплавов / Р. К. Мелехов. – Киев: Техника, 1979. – 302 с.

203. Методичні вказівки до організації лабораторних, практичних занять та самостійної роботи за темою «Визначення швидкості корозії методом поляризаційного опору»/ Уклад. М. Д. Сахненко, В. В. Штефан, М. В. Ведь. – Харків: НТУ «ХПІ», 2007. – 48 с.

204. Методичні вказівки до організації лабораторних, практичних занять та самостійної роботи за темами «Електролітичне осадження каталітичних сплавів на основі вольфраму і молібдену» та «Визначення каталітичної активності покриттів на модельній реакції виділення водню» для студентів спеціальності «Хімічна технологія рідкісних розсіяних елементів та матеріалів на їх основі» денної та заочної форм навчання / уклад. Штефан В.В., Лещенко С.А., Тульський Г.Г. – Х. : НТУ «ХПІ», 2014. – 41 с.

205. Методы измерения в электрохимии. В 2 т. / под ред. Э. Егер, А. Залкинд. – М.: Мир, 1977. –Т.1 - 287с.

206. Мигай Л. Л. Коррозионная стойкость материалов в галогенах и их соединениях: справочник. / Л. Л. Мигай, Т. А. Тарицына. – М.: Металлургия, 1988. – 304 с.

207. Микродуговое оксидирование (теория, технология, оборудование) / И. В. Суминов, А. В. Эпельфельд, В. Б. Людин и др. – М.: ЭКОМЕТ, 2005. – 368с.

208. Мирзоев Р. А. Анодные процессы электрохимической и химической обработки металлов: учеб. пособие / Р. А. Мирзоев, А. Д. Давыдов. – СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2013. – 382 с.

209. Миронов В. Л. Основы сканирующей зондовой микроскопии / В.Л. Миронов. – М.: Техносфера, 2005. – 144 с.

210. МорачевскийЮ. В. О составе ионов, образуемых шестивалентным молибденом в растворе / Ю.В. Морачевский, Л.И. Лебедева // Журн. неорган. химии. - 1960. - Т. 5. - С. 2238-2241.

211. Мухина А. Е. Химическое осаждение никеля с цинком, вольфрамом, молибденом и марганцем: автореф. дис. на соискание уч. степ. канд. техн. наук: 05.17.03 / А.Е. Мухина. – Иваново., 2008. – 16 с.

212. Набиванец Б. И. Состояние в растворах и реакции соединений некоторых элементов IV-VI групп периодической системы: автореф. дис. на соискание уч. степ. докт. техн.наук. / Б.И. Набиванец. – М., 1969. - 31 с.

213. Наноматериалы, нанопокрытия, нанотехнологии: учебное пособие / Азаренков Н.А., Береснев В.М., Погребняк А.Д. и др. - Харьков: ХНУ, 2009. - 209 с.

214. Нанохімія. Наносистеми. Наноматеріали / Волков С.В., Ковальчук Є.П., Огенко В.М. та інші. - К.: Наукова думка, 2009. - 423 с.

215. Нефедов В. Г. Электролитическое газовыделение в концентрированных щелочных растворах / В.Г. Нефедов, Д.А. Головко, А.Г. Атапин // East European Scientific Journal. – 2016. – Vol.3. – №10(14). – P. 91–98.

216. Овчаренко В. И. Изучение анодного окисления титана в 1М H_2SO_4 в потенциодинамических и гальваностатических условиях поляризации / В. И. Овчаренко, Т. В. Гурина // Электрохимия. – 1973. – Т.9. – Вып. 9. – С.1293–1297.

217. Одержання церійвмісних каталізаторів на титані методом мікродугового оксидування / В. В. Штефан, А. В. Дементій, О. Ю. Смирнова та ін. // Вісник НТУ «ХПІ». – Х.: НТУ «ХПІ». – 2011. – №59. – С.131 – 134.

218. Одынец Л. Л. Импеданс системы металл-окисел-электролит / Л.Л. Одынец, Л. А. Прохорова, С. С. Чекмасова // Электрохимия. –1974. – Т.10. – Вып. 8. – С.1225-1228.

219. Одынец Л. Л. Физика окисных пленок / Л. Л. Одынец, Е. Я. Ханина. – Петрозаводск: Изд-во ПГУ, 1981. – 74 с.

220. Оксидно-фосфатные слои с соединениями циркония на титане / В. С. Руднев, К. Н. Килин, П. М. Недозоров и др. // Физикохимия поверхности и защита материалов. – 2007. – Т. 43. – №6. – С. 600 – 606.

221. Оксидные медно-цериевые катализаторы для очистки водородсодержащих смесей от CO, приготовленные методом Пекини /

Д. И. Потемкин, П. В Снытников, В. П Пахарукова и др. // Кинетика и катализ. – 2010. – Т.51. – № 1. – С. 129.-135.

222. Оксидные слои с фосфатами титана и циркония / В. С. Руднев, Т. П. Яровая, П. М. Недозоров и др. // Журнал неорганической химии. – 2008. – Т. 53. – № 9. – С. 1445 – 1450.

223. Оксидные цирконийсодержащие пленки на титане / В. С. Руднев, К. Н. Килин, Т. П. Яровая и др. // Физикохимия поверхности и защита материалов. – 2008. – Т. 44. – № 1. – С. 69 – 71.

224. Органическая электрохимия. В 2 кн. Кн. 1/Под ред. Бейзера М., Лунда Х. – Химия, 1988. – 469 с.

225. Орехова В. В., Андрющенко Ф. К. Полілігандні електроліти в гальваностегії / В. В. Орехова, Ф. К. Андрющенко. – Х.: Вища школа, 1979. – 143 с.

226. Особливості кінетики електроосадження вольфраму з d^{6-8}-еле-ментами / М. В. Ведь, В. В. Штефан, М. Д. Сахненко та ін. // Вісник НТУ “ХПІ”. – Х.: НТУ “ХПІ”, 2006. – № 25. – С. 68 – 75.

227. Павлова Н.В. Электроосаждение сплава Ni-Mo из электролитов, содержащих молибден в различных степенях окисления: автореф. дис. на соискание уч. степ. канд. хим. наук: 05.17.03 / Н.В. Павлова – М., 2009. – 18 с.

228. Пат РФ 2411995, МПК7 B01J23/10, B01J23/02, B01J21/00, B01J 23/42, B01J37/02, B01J37/03, B82B1/00, B01D53/56, B01D53/94. Композиция на основе нанометрического оксида церия на носителе с повышенной восстановительной способностью, способ ее получения и применение в качестве катализатора / Ф. Фажарди (FR), С. Вердье (FR); заявитель и патентообладатель Родиа Операсьон (FR). – заявл. 28.08.2007; опубл. 20.02.2011, Б.И. № 5, 31 с.

229. Пат. 197540 СССР, МПК C25D 11/26. Способ анодирования титана / Черненко Г.Г., Марченко Н.А., Романов А.А.; заявитель и патентообладатель Харьковский политехнический институ им. В.И. Ленина. – заявл. 20.04.1966; опубл. 01.01.1967, Бюл. № 30, 1 с.

230. Пат. 2263163 Российская Федерация, МПК C25D 11/02. Способ плазменно-электролитического оксидирования вентильных металлов и их сплавов

/ Руднев В.С., Яровая Т.П. , Яровая Т.П. ; заявитель и патентообладатель Институт химии Дальневосточного отделения Российской академии наук. – заявл. 30.07.2004; опубл. 27.10.2005, Бюл. № 5, 7 с.

231. Пат. 2383664 Российская Федерация, МПК C25D 11/26. Способ получения анодно-оксидного покрытия на деталях из титановых сплавов / Пивоварова Л.Н., Захарова Л. В., Фадеев А. В.; заявитель и патентообладатель Минпромторг России. – 2009111554/02; заявл. 31.03.2009; опубл. 10.03.2010, Бюл. № 7, 9 с.

232. Пат. 69126 Україна МПК C25D 11/00. Електроліт для формування функціональних покриттів на титані та його сплавах / М. Д. Сахненко, М. В. Ведь, М. В. Баніна (М. В. Майба), О. В. Богоявленська, Т. П. Ярошок ; заявник і власник патенту НТУ "ХПІ". – № u 201110233; заявл. 22.08.2011 ; опубл. 25.04.2012, Бюл. № 8, 2 с.

233. Пат. 69127 Україна МПК C25D 11/00. Спосіб формування каталітично активних шарів на титані та його сплавах / М. Д. Сахненко, М. В. Ведь, М. В. Баніна (М. В. Майба), О. В. Богоявленська, Т. П. Ярошок ; заявник і власник патенту НТУ "ХПІ". – № u201110234 ; заявл. 22.08.2011 ; опубл. 25.04.2012, Бюл. № 8, 3 с.

234. Пат. 86694 Україна МПК C25D 11/00. Електроліт для формування на вентильних металах функціональних покриттів із вмістом рідкісних елементів / М. Д. Сахненко, М. В. Ведь, В. В. Герасимова, М. В. Майба, Т. П. Ярошок.; заявник і власник патенту НТУ «ХПІ». – № u 2013 07954 ; заявл. 25.06.2013; опубл. 10.01.2014, Бюл. № 1, 3 с.

235. Пат. 89526 Україна МПК C25D 11/02. Спосіб одержання оксидних покриттів на титані та його сплавах / М. Д. Сахненко, М. В. Ведь, Т. П. Ярошок, О. В. Богоявленська; заявник і власник патенту НТУ "ХПІ". – № a200711445 ; заявл. 15.10.2007; опубл. 10.02.2010, Бюл.№ 3, 3 с.

236. Пат. на винахід 107117 Україна, МПК C25D 11/00, C25D 3/54. Спосіб формування оксидних покриттів на титанових сплавах / Штефан В.В., Смирнова

О.Ю., Стеценко Г.В.; заявник та власник патенту НТУ “ХПІ”. – a201300629; заявл. 18.01.2013; опубл. 25.11.2014. Бюл. № 22, 2 с.

237. Пат. на винахід 112925 Україна, МПК C25D 3/12, C25D 3/56, C25D 3/52. Електроліт для нанесення покриття кобальт-молібден / Штефан В.В., Єпіфанова А.С., Креч А.В.; заявник та власник патенту НТУ “ХПІ”. - a201503694; заявл. 20.04.2015; опубл. 10.17.2016. Бюл. № 21, 3 с.

238. Пат. на винахід 113652 Україна, МПК C23D 22/40, C23D 11/18, C09K 13/00, B32B 15/04. Електроліт для формування захисного покриття на сріблі та срібних покриттях / Штефан В.В., Шевякін С.В., Чудеса М.А.; заявник та власник патенту НТУ “ХПІ”. – a2015 00065; заявл. 05.01.2015; опубл. 27.02.2017. Бюл. № 4, 3 с.

239. Пат. 2442845 Российская Федерация, МПК C23C22/05, C23F11/16. Раствор для химической пассивации серебра и его сплавов / Семенов В.Е., Балмасов А.В.; заявитель и патентообладатель Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ивановский государственный химико-технологический университет». – 2010150186/02; заявл. 07.12.2010; опубл. 20.02.2012, Бюл. № 5, 5 с.

240. Пат. на корисну модель 100330 Україна, МПК C25D 11/00, C25D 11/06. Електроліт для анодування титанових сплавів / Штефан В.В., Смирнова О.Ю., Лещенко С.А., Фоміна Л.П.; заявник та власник патенту НТУ “ХПІ”. - u2014 14175; заявл. 30.12.2014; опубл. 27.07.2015. Бюл. № 14, 3 с.

241. Пат. на корисну модель 100387 Україна, МПК C25D 11/00. Спосіб формування каталітично-активних покриттів на титанових сплавах / Штефан В.В., Смирнова О.Ю.; заявник та власник патенту НТУ “ХПІ”. - u201500575; заявл. 26.01.2015; опубл. 27.07.2015. Бюл. № 14, 3 с.

242. Пат. на корисну модель 17906 Україна, МПК C25D 3/56. Спосіб нанесення покриття сплавом нікель-вольфрма / Ладигін О.С., Штефан В.В., Ведь М.В., Сахненко М.Д.; заявник та власник патенту НТУ “ХПІ”. – u2006604477; заявл. 21.04.2006; опубл. 16.10.2006, Бюл. №10, 3 с.

243. Пат. на корисну модель 21244 Україна, МПК C23C 22/05, C23C 22/82. Електроліт для одержання захисного покриття на алюмінії та його сплавах / Штефан В.В., Ведь М.В., Сахненко М.Д.; заявник та власник патенту НТУ “ХПІ”. – u200607748; заявл. 10.07.2006; опубл. 15.03.2007, Бюл. №3, 3 с.

244. Пат. на корисну модель 24601 Україна, МПК C25D 3/56. Спосіб нанесення покриття сплавом кобальт-вольфрам / Штефан В.В., Ведь М.В., Сахненко М.Д., Помошник Л.О.; заявник та власник патенту НТУ “ХПІ”. - u200700961; заявл. 30.01.2007; опубл. 10.07.2007, Бюл. №10, 3 с.

245. Пат. на корисну модель 87365 Україна, МПК C24D 11/00. Спосіб формування каталітично-активного покриття на титанових сплавах / Штефан В.В., Смирнова О.Ю., Коваленко В.Ю., Стеценко Г.В.; заявник та власник патенту НТУ “ХПІ”. - u2013 07713; заявл. 17.06.2013; опубл. 10.02.2014, Бюл. № 3, 3 с.

246. Пат. на корисну модель 92758 Україна, МПК C25D 3/52. Електроліт для нанесення покриття кобальт-молібден / Помошник Л.О., Штефан В.В., Стеценко Г.В.; заявник та власник патенту НТУ “ХПІ”. – a201307706; заявл. 17.06.2013; опубл. 10.09.2014. Бюл. № 17, 3 с.

247. Пат. РФ 2024296, МПК7 B01J23/88, C07C57/04. Способ получения акриловой кислоты и катализатор для его осуществления / Т. Кавадзири [JP], С. Итида [JP], Х. Хиронака [JP].; заявитель и патентообладатель Ниппон Сокубаи Кагаку Когио Ко., Лтд. (JP). – заявл. 05.11.90; опубл. 15.12.94.

248. Пат. РФ 2078857, МПК7 C25D11/02. Способ нанесения защитных покрытий на металлы / Г. А. Марков.; заявитель и патентообладатель Марков Г. А. – заявл. 23.04.92; опубл. 10.05.97, 5 с.

249. Пат. РФ 2162738, МПК7 B01J23/56, B01J37/02, C10G35/09, B01J23/56, B01J101:36, B01J105:80. Катализатор для использования в процессах превращения углеводородов и способ его получения / Ф. Аларио (FR); Ж.-М. Дев (FR); П. Эзан (FR); заявитель и патентообладатель Энститю Франсэ дю Петроль (FR). – заявл. 14.06.96; опубл. 10.02.2001, 16 с.

250. Пат. РФ 2190470, МПК7 B01J37/025, B01J23/63. Способ приготовления катализатора очистки отработавших газов двигателей внутреннего сгорания / Е. А. Дробаха, К. А. Солнцев; заявитель и патентообладатель Институт физико-химических проблем керамических материалов РАН. – заявл. 03.07.2000; опубл. 10.10.2002, 7 с.

251. Пат. РФ 2199388, МПК7 B01J23/86, B01J23/78, B01J37/02, B01J37/04, B01D53/94. Катализатор для глубокого окисления органических соединений и оксида углерода в газовых выбросах и способ его получения / Т. В. Мулина, Т. В. Борисова, В. А. Любушкин, В. А. Чумаченко; заявитель и патентообладатель ОАО «Катализатор». – заявл. 23.05.2001; опубл. 27.02.2003, 10 с.

252. Пат. РФ 2199389, МПК7 B01J23/89, B01J23/72, B01J23/74, B01J27/055, B01J21/00, B01J21/18, B01J37/00, B01J37/02, B01J37/34, B01D53/54, B01D53/94. Катализатор, носитель катализатора, способ их приготовления (варианты) и способ очистки отходящих газов от оксидов азота / Т. Г. Кузнецова, В. А. Садыков, Т. П. Сорокина и др.; заявитель и патентообладатель Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН (RU). – заявл. 17.09.2001; опубл. 27.02.2003, 15 с.

253. Пат. РФ 2367519, МПК7 B01J21/06, B01J23/10, C25D11/26. Способ получения смешанных оксидов церия и циркония / В. С. Руднев, Т. П. Яровая, П. М. Недозоров; заявитель и патентообладатель Институт химии Дальневосточного отделения РАН. – заявл. 19.05.2008; опубл. 20.09.2009, Б.И. № 26, 7 с.

254. Пат. РФ 2398629, МПК7 B01J23/10, B01J21/06, B01J35/10, B01J37/03, B01J37/08, B01J37/12, B01D53/94. Композиция на основе оксидов циркония, церия, иттрия, лантана и другого редкоземельного элемента, способ получения и применение в катализе / О. Лярше (FR), С. Вердье (FR), Э. Роар (FR), А. Хуан (CN); заявитель и патентообладатель Родиа Операсьон (FR). – заявл. 13.02.2007; опубл. 10.09.2010, Б.И. № 25, 19 с.

255. Пат. РФ 2407584, МПК7 B01D53/94, C01G25/02, B01J23/10, B01J37/03. Состав на основе оксида циркония и оксида церия с повышенной восстановительной способностью и стабильной удельной поверхностью, способ

получения и использование для обработки выхлопных газов / С. Вердье (FR), О. Лярше (FR), Э. Роар (FR) и др.; заявитель и патентообладатель Родиа Операсьон (FR). – заявл. 19.03.2007; опубл. 27.12.2012, Б.И. № 36, 21 с.

256. Пат. РФ 2444405, МПК7 B01J23/10, B01J23/16, B01J21/06, B01J35/00, B01D53/56. Ce-Zr-R-O-катализаторы, предметы, включающие Ce-Zr-R-O-катализаторы, и способы получения и применения Ce-Zr-R-O-катализаторов / К. Карас (US), А. С. Иванова (RU), Е. М. Славинская (RU), П. А. Кузнєцов (RU); заявитель и патентообладатель УМИКОРЕ АГ УНД КО. КГ (DE). – заявл. 15.10.2007; опубл.10.03.2012, Б.И. № 7, 25 с.

257. Пат. РФ 2455069, МПК7 B01J37/025, B01J37/03, B01D53/94, B01J23/885, B01J21/06. Способ получения катализатора дожига дизельной сажи / В. С. Руднев, Н. В. Лебухова, П. Г. Чигрин и др.; заявитель и патентообладатель Федеральное государственное бюджетное учреждение науки ИХ ДВО РАН, ИМ ХНЦ ДВО РАН(RU). – заявл. 17.02.2011; опубл. 10.07.2012, Б.И. № 19, 9 с.

258. Пат. РФ 2465047, МПК7 B01J37/02, B01J23/63, B01J23/644, B01J37/08, B01D53/94. Способ получения катализатора для очистки выхлопных газов двигателей внутреннего сгорания / М. А. Медков, Н. И. Стеблевская, М. В. Белобелецкая и др.; заявитель и патентообладатель Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии Дальневосточного отделения Российской академии наук (ИХ ДВО РАН). – заявл. 29.07.2011; опубл. 27.10.2012, Б.И. № 30, 9 с.

259. Пат. РФ 2468855, МПК7 B01D53/34, B01J23/10, C01G1/02. Композиция на основе оксидов циркония, церия и иттрия с повышенной восстановительной способностью, способ получения и применение в катализе / О. Лярше (US), Э. Роар (FR), С. Ифра (FR); заявитель и патентообладатель Родиа Операсьон (FR). – заявл. 21.04.2009; опубл. 10.12.2012, Б.И. №34, 18 с.

260. Патент SU 534525, МПК7 C25D11/26. Способ анодирования металлов / В. П. Батраков, Л. Н. Пивоварова, А. С. Пивоваров, Г. И. Иванов.; заявл. 11.12.73; опубл. 05.11.76, Б.И. № 41, 2 с.

261. Патент UA, МПК C25D 11/00. Спосіб оксидування виробів на основі заліза / Л. І. Федоренкова; заявл. 11.07.2011; опубл. 10.07.2013, Бюл.№13. 3 с.

262. Паутов В.Н. Краткий курс физической химии: учебное пособие. Ч. 4. Методы решения задач по термодинамике и кинетике / В.Н. Паутов. Новосибирск.: Изд-во НГТУ, 2003. – 132 с.

263. Перспективы применения в автомобилях оксидных пленочных катализаторов, сформированных плазменно-электролитическим оксидированием / Н. Б. Кондриков, В. С. Руднев, М. С. Васильева и др. // Химия в интересах устойчивого развития. – 2005. – №13. – С. 851 – 853.

264. Пинчук Л. С. Полимерные пленки, содержащие ингибиторы коррозии / Л. С. Пинчук, А. С. Неверов. – М.: Химия, 1993. – 176 с.

265. Плазменно-электролитическое оксидирование вентильных металлов в электролитах с соединениями Zr(IV) / В. С. Руднев, Т. П. Яровая, К. Н. Килин и др. // Физикохимия поверхности и защита материалов. – 2010. – Т. 46. – № 4. – С. 380 – 386.

266. Плазменно-электролитическое оксидирование титана в электролите с $Zr(SO_4)_2$ / В. С. Руднев, К. Н. Килин, И. В. Малышев и др. // Физикохимия поверхности и защита материалов. – 2010. – Т. 46. – № 6. – С. 634 – 639.

267. Плэмбек Дж. Электрохимические методы анализа / Дж. Плэмбек. – М: Мир, – 1985. – 504 с.

268. Покрытия MO_x ZrO_2, где M Al, Mg, Zr, Ti и Nb на вентильных металлах / В. С. Руднев, Т. П. Яровая, К. А. Гайваронская и др. // Физикохимия поверхности и защита материалов. – 2010. – Т. 46. – № 6. – С. 640 – 644.

269. Полозникова М.Э. Теоретический анализ колебаний K_2MoO_4 и $K_2Mo_2O_7$ / М.Э. Полозникова, О.И. Кондратов, В.В. Фомичев // Журн. неорган. химии. – 1988. – Т. 33. – №3. – С. 617–622.

270. Получение плазменно-электролитическим оксидированием титана композиций ZrO_2+CeO_x+TiO_2/Ti и исследование их характеристик / В. С. Руднев, Т. П. Яровая, П. М. Недозоров и др. // Физикохимия поверхности и защита материалов. – 2011. – Т. 47. – № 5. – С. 517 – 524.

271. Получение смешанных оксидных покрытий на титане методом микродугового оксидирования / Н. Д. Сахненко, М. В. Ведь, Т. П. Ярошок и др. // Вісник Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут». Харків: НТУ «ХПІ» – 2008. – № 39. – С. 154 – 158.

272. Получение церийсодержащих пленок на титане и алюминии / В. С. Руднев, Т. П. Яровая, Т. А. Кайдалова и др. // Неорганические материалы. – 2008. – Т. 44. – № 6. – С. 672 – 676.

273. Помошник Л. О. Електроосадження сплаву кобальт-молибден з комплексного електроліту / [Л.О. Помошник, В.В. Штефан] // VI Всеукр. конф. молод. вчених, студ. та асп. з актуальних питань хімії. 2008 р.: тез. доп. – Харків: НТК “Інститут монокристалів”, 2008. – С. 136.

274. Постников Н. С. Коррозия алюминия и его сплавов / Н. С. Постников. – М.: Металлургия, 1976. – 167 с.

275. Поуп М. С. Гетерополи- и изополиоксометаллаты / М. С. Поуп. – Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1990. – 232 с.

276. Прикладная электрохимия / Н. П. Федотьев, А. Ф. Алабышев, А. Л. Ротинян и др. – Л.: Госхимиздат, 1962. – 640 с.

277. Применение поверхностного упрочнения алюминиевых сплавов и покрытий для повышения коррозионно-механической стойкости деталей нефтепромыслового оборудования / Л. С. Саакиян, А. П. Ефремов, Л.Я. Ропяк и др. – Москва: ВНИИОЭНГ, –1986. – 60с.

278. Путилова И. Н. Ингибиторы коррозии металлов / И. Н. Путилова, С. А. Балезин, В. П. Баранник. – М.: Госхимиздат, 1958. – 127 с.

279. Пшеничкина Т. В. Получение сплава кобальт-молибден электрохимическим методоми его свойства: автореф. дис. на соискание уч. степ. канд. хим. наук: 02.00.01, 02.00.05 / Т. В. Пшеничкина. – М., 2010. – 17 с.

280. Райзер Ю.П. Физика газового разряда / Ю.П. Райзер. – М.: Наука, 1987. – 593 с.

281. Ракоч А.Г. Модельные представления о механизме микродугового оксидирования металлических материалов и управление этим процессом /

А.Г. Ракоч, В.В. Хохлов, В.А. Баутин и др. // Защита металлов. – 2006. – Т.42. – № 2. – С.173 – 184.

282. Рідкісні розсіяні і благородні елементи. Технологія виробництва та використання: підручник / Б. І. Байрачний, Л. В. Ляшок. – Харків: НТУ «ХПІ», 2017. – 288 с.

283. Родионов И. В. Применение технологии анодного оксидирования при создании биосовместимых покрытий на дентальных имплантатах / И. В. Родионов, Ю. В. Серянов // Вестник Саратовского государственного технического университета. – 2006. – № 2 (12). – С. 77–87.

284. Руднев В. С. Многофазные анодные слои и перспективы их применения / В. С. Руднев // Защита металлов. – 2008. – Т.44. – № 3. – С. 283–292.

285. Руднев В. С. Плазменно-электролитическое формирование церийсодержащих поверхностных структур на титане и алюминии / В. С. Руднев, Т. П. Яровая, П. М. Недозоров // Журнал физической химии. – 2008. – Т. 82. – № 5. – С. 945 – 948.

286. Рускол Ю. С. Титановые конструкционные сплавы в химических производствах: справочное издание / Ю. С. Рускол. – М.: Химия, 1989. – 288 с.

287. Савченко В. О. Синтез функціональних покриттів на металах та сплавах / [В.О. Савченко, М.В. Баніна, М.А. Глушкова, В.В. Штефан] // III Міжнародної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології, 21-23 квітня 2010 р.: тез. доп. – К.: НТУУ «КПІ», 2010. – С. 110.

288. Савченко В. О. Влияние режимов электролиза на свойства кристаллических материалов / [В.О. Савченко, М.В. Банина, М.В. Ведь, Н.Д. Сахненко, В.В. Штефан] // Рост кристаллов: Школа-семинар молодых ученых, 13–16 сентября 2009 г.: тез. докл. – Харьков: НТК “Інститут монокристалів”, 2009. – С. 16.

289. Савченко В. О. Вплив складу електроліту на структуру та властивості функціональних покриттів / [В.О. Савченко, М.В. Баніна, О.М. Смирнова, В.В. Штефан, Н.Д. Сахненко, М.В. Ведь, Т.П. Ярошок] // Львівські хімічні

читання–2009: Наук. конф., 1–4 червня 2009 р.: матер. конф. – Львів : ЛНУ, 2009. – С. 24.

290. Савченко В. О. Кинетические закономерности осаждения покрытий сплавами кобальта / [В.О. Савченко, М.В. Ведь, В.В. Штефан, Н.Д. Сахненко, Т.Н. Байрачная] // Основные тенденции развития химии в начале XXI века: Междунар. конф., 21–24 апреля 2009 г.: матер. конф. – СПб: СПбГУ, 2009. – С. 300.

291. Савченко В. О. Электрохимический синтез полифункциональных покритий сплавами / [В.О. Савченко, Т.Н. Байрачная, В.В. Штефан, М.В. Ведь, Н.Д. Сахненко] // Хімія та сучасна технологія: IV Міжнар. наук.-техн. конф. студ., аспірантів та молодих вчених, 22–24 квітня 2009 р.: тез. доп. – Дніпропетровськ : УДХТУ, 2009. – С. 82.

292. Савченко В. О. Электрохимически синтезированные метал-лические и биметаллические катализаторы для природоохранных технологий / [В.О. Савченко, Т.Н. Байрачная, М.В. Ведь, Н.Д. Сахненко, В.В. Штефан, С.И. Зюбанова] // Сотрудничество для решения проблемы отходов: VI Междунар. конф., 8–9 апреля, 2009 г.: матер. конф. – Харьков: НТУ “ХПІ”, 2009 – С.135 – 137.

293. Самораспространяющийся синтез блочных катализаторв нейтрализации выхлопных газов / У. Ф. Завьялова, П. С. Барбашова, А. С. Лермонтов и др. // Кинетика и катализ. – 2007. – Т.48. – №1. – С. 1– 176.

294. Сафонов И. А. Разработка термодинамической модели и исследование механизма формирования пассивной плёнки на сплавах железо-хром и никель-хром применительно к нержавеющим сталям в воде высоких параметров: автореф. дис. канд. хим. наук. – Москва: НИТУ “МИСиС”, 2011. – 24с.

295. Сахненко М. Д. Основи її корозії та захисту металів: навч. посібник. / М. Д. Сахненко, М. В. Ведь, Т. П. Ярошок. – Харків: НТУ «ХПІ», 2005. – 240 с.

296. Сеттерфилд Ч. Практический курс гетерогенного катализа / Ч. Сеттерфилд; пер. с англ. – М.: Мир, 1984. – 520 с.

297. Силлен Л. Г. О полиионах в растворах / Л.Г. Силлен // Вестник ЛГУ. − 1964. − Т. 4. − С. 82−94.

298. Синявский В. С. Коррозия и защита алюминиевых сплавов / В. С. Синявский, В. Д. Вальков, Г. М. Будов. − М.: Химия, 1989. − 340 с.

299. Скнар Ю. Є. Електроосадження металів родини феруму, сплавів та композитів на їх основі із метилсульфонатного електроліту: автореф. дис. на здобуття наук. ступ. док.хім.наук: 02.00.05 / Ю. Є. Скнар. – Держ. ВНЗ «Укр. держ. хім.-технол.ун-т», 2019. – 46 с.

300. Смирнова А. Ю. Фазовый состав W, Mo, V, Ce – содержащих микродуговых покрытий на титане / [А.Ю. Смирнова, В.В. Штефан] // Современные методы в теоретической и экспериментальной электрохимии: V Междунар. объед. конф., Электрохимические и электролитно-плазменные методы модификации металлических поверхностей: IV Междунар. объед. конф., 16-20 сентября 2013г.: мат. конф. – Иваново: Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН, 2013.– С.172.

301. Смирнова А. Ю. Коррозионная стойкость МДО-покрытий на титане сформированных в W, Mo, V, Ce – содержащих растворах / [А.Ю. Смирнова, В.В. Штефан] // Противокоррозионная защита – ключ к энергетической и экологической безопасности: Междунар. конф., 3 – 5 декабря 2013 г.: тез. докл. – Москва: РГУ нефти и газа им. И.М.Губкина Россия, 2013. – С.114.

302. Смирнова А. Ю. Синтез оксидных церийсодержащих катализаторов на титане / [А. Ю. Смирнова, В. В. Штефан] // Инновационные пути модернизации базовых отраслей промышленности, энерго- и ресурсосбережение, охрана окружающей природной среды: I межотраслевая науч.-практ. конф. мол. уч. и спец., 27 – 28 марта 2012 г: сборник трудов. – Харьков: ГП УкрНТЦ “Энергосталь”, 2012. – С. 198 – 202.

303. Смирнова А. Ю. Структурно-фазовый состав оксидных покрытий на титане / [А. Ю. Смирнова, В. В. Штефан] // Современные методы в теоретической и экспериментальной электрохимии: VI Международная научная конференция, 8 – 12 сентября 2014 г.: матер. конф. – Иваново: Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН, 2014. – С.169.

304. Смирнова А. Ю. Влияние допантов редких и рассеянных элементов на процесс микродугового оксидирования сплава Ti-OT / А.Ю. Смирнова, О.Г. Варчак, В.В. Штефан // Молодіжний електрохімічний форум: Наук.-техн. конф., 22-25 вересня 2009 р.: тез. доп. – Харків: НТУ “ХПІ”, 2009. – С.45.

305. Смирнова А. Ю. Коррозионная стойкость МДО-покрытий на титане, сформированных в W-, Mo-, V-, Ce-содержащих электролитах / А.Ю. Смирнова, В.В. Штефан // Коррозия: материалы, защита. − 2014. − № 8. − С. 14–19.

306. Смирнова О. Ю. Мікроплазмове анодування сплавів титану допованих рідкісними та розсіяними елементами / О.Ю Смирнова, О.Г. Варчак, В.В. Штефан // Хімічні Каразінські Читання – 2009: всеукраїнська конференція студентів та аспірантів, 21 – 22 квітня 2009 р.: тези доп. – Харків: ХНУ, 2009. – С.52.

307. Смирнова О. Ю. Фазовий склад титан- та цирконійвмісних оксидних покриттів / [О.Ю. Смирнова, С.П. Мельник, В.В. Штефан] // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров’я (MicroCAD-2013): XXI Міжнар. наук.-практ. конф., 15 – 17 жовтня 2014 р.: тез. доп. – Харків: НТУ “ХПІ”, 2014. – Ч.II. – С.299.

308. Снежко Л. А. Анодный процесс при формовке силикатных покрытий / Л. А Снежко, С. Г. Павлюс, В. И. Черненко // Защита металлов. – 1984. – Т. 20. – № 2. – С.292 − 295.

309. Современные проблемы электрохимии / под ред. Bocris J.O`M., Conway B.E. Перев. С англ. М.: Мир, 1971. – 450 с.

310. Соколов А. Ю. Изучение закономерностей электрохимического получения сплавов на основе молибдена: автореф. дис. на соиск. акад. степ. докт. фил. (Ph.D.) в обл. хим. по спец. «хим. техн. электрохим. произв.» / А.Ю. Соколов. – Алматы, 2009. – 24 с.

311. Соколов А. Ю. Осаждение кобальт-молибденовых сплавов из электролитов с различным значением pH / А.Ю. Соколов, М.К. Наурызбаев // Вестник Национальной инженерной академии РК. – 2009. – №2. – С. 104-110.

312. Солнцев С. С. Защитные технологические покрытия и тугоплавкие эмали / С. С. Солнцев. – М.: Машиностроение, 1976. – 240 с.

313. Состав, строение поверхности и температурное поведение композиций ZrO_2+ TiO_2/Ti и ZrO_2 + CeO_x + TiO_2/Ti, сформированных методом плазменно-электролитического оксидирования / В. С. Руднев, И. В. Малышев, И. В. Лукиянчук и др. // Физикохимия поверхности и защита материалов. – 2012. – Т. 48. – № 4. – С. 391 – 397.

314. Справочник по электрохимии / под. ред. А.М. Сухотина. – Л.: Химиия, 1981. – 298 с.

315. Стойнов З.Б. Электрохимический импеданс / З.Б. Стойнов, Б.М. Графов, Б. Савова-Стойнова, В.В. Елкин. – М.: Наука, 1991. – 336 с.

316. Сциборовская Н. Б. Коррозионная стойкость / Н. Б. Сциборовская, М. Г. Солюс, В. Ф. Рау. – М.: Химия, 1987. – 89 с.

317. Тареев Б. М. Оксидная изоляция / Б. М. Тареев, М. М. Лернер. – М.: Энергия, 1975. – 208 с.

318. Темкин М.И. Адсорбционные равновесие и кинетика процессов на неоднородных поверхностях и при взаимодействии между адсорбционными молекулами / М.И. Темкин // Журнал физической химии. – 1941. – Т.15. – вып. 3. – С. 296–332.

319. Теоретичні основи хімії рідкісних розсіяних елементів: підручник / М. Д. Сахненко, М. В. Ведь, В. В. Штефан та інші; за ред. М. Д. Сахненка. – Харків: НТУ «ХПІ», 2011. – 424 с.

320. Термическое поведение анодно-искровых покрытий с марганцем и фосфором на титане / Л. М. Тырина, В. С. Руднев, С. Б. Буланова и др. // Защита металлов. – 2003. – Т.39. – № 4. – С. 371 – 375.

321. Тодт Ф. Корозия и защита от коррозии / Ф. Тодт. – М.: Химия, 1966. – 847 с.

322. Томашов Н.Д. Коррозия и защита титана / Н.Д. Томашов, Р.М. Альтовский. – М.: МАШГИЗ, 1963. – 168 с.

323. Третьяков В. Ф. Каталитические системы для очистки водорода от СО для топливных элементов / В. Ф. Третьяков, Т. Н. Бурдейная, Л. А. Березина // Химия в интересах устойчивого развития. – 2005. – №13. – С. 823 – 829.

324. Туфанов Д. Г. Коррозионная стойкость нержавеющих сталей и чистых металлов: справочник / Д. Г. Туфанов. – М.: Металлургия, 1990. – 320 с.

325. Фазовый состав микродуговых покрытий на титане в боратном электролите / М. С. Васильева, В. С. Руднев, Л. М. Тырина и др. // Журнал прикладной химии. – 2002. – Т. 45. – № 4. – С. 583 – 586.

326. Федорова Е. А. Свойства поверхностных оксидных слоев на сплавах алюминия и титана после их микродуговой и электрохимической обработки / Е. А. Федорова, Е. К. Лысова, А. В. Хмелев // Химия и химическая технология. – 2008. – Т.51. – № 3. – С.107-110.

327. Феттер К. Электрохимическая кинетика. / К. Феттер. – М: – Химия, 1967. – 849 с.

328. Физико-химические свойства покрытий на титане, сформированных методом микродугового оксидирования с регулированием энергии в зонах пробоя / П. С. Гордиенко, У. В. Харченко, С. Б. Буланова и др. // Физикохимия поверхности и защита материалов. – 2008. – Т.44. – № 5. – С. 510-513.

329. Формирование и состав содержащих Mn, Co, Pb, Fe анодных слоев на титане / М. С. Васильева, В. С. Руднев, Л. М. Тырина и др. // Химия и хим. технология. – 2003. – Т.46. – № 5. – С. 164 – 165.

330. Формирование на титане и алюминии анодных слоев с марганцем, магнием и фосфором / Л. М. Тырина, В. С. Руднев, Е. А. Бозина и др. // Защита металлов. – 2001. – Т.37. – № 4. – С. 366 – 369.

331. Фридляндер И. Н. Алюминий и его сплавы / И. Н. Фридляндер. – М.: Знание, 1965. – 62 с.

332. Функціональні покриття сплавами d^{4-8} металів / М. В. Ведь, М. Д. Сахненко, В. В. Штефан, Т. О. Ненастіна та ін. // Вісник НТУ “ХПІ”. – Х.: НТУ “ХПІ”, 2008. – № 15. – С. 25-31.

333. Харитонов Л. Г. Определение микротвердости / Харитонов Л. Г. – М.: Металлургия, 1967. – 45 с.

334. Ходаков Ю. В. Неорганическая жимия. / Ю. В. Ходаков. Д.А. Эпштейн, П.А. Глориозов. – М.: Просвещение, 1986. – 238 с.

335. Цегельник Э. Элемент с неба. Церий / Э. Цегельник // Атомная стратегия. – 2006. – № 21. – С.19-21.

336. Цирконий-содержащие оксидные слои на титане / В. С. Руднев, Д. Л. Богута, К. Н. Килин и др. // Журн. физ. химии. – 2006. – Т.80. – № 8. – С. 1530 – 1531.

337. Черненко В. И. Получение покрытий анодно-искровым электролизом / В. И. Черненко, Л. А. Снежко, И. И. Папанова. – Л.: Химия, 1991. - 208 с.

338. Чистяков В. М. Замедлители коррозии металлов / В. М. Чистяков. – Минск: Наука и техника, 1965. – 103 с.

339. Чумакова Е.А. Оксидирование изделий из нержавеющих сталей для их интерференционного окрашивания / Е.А. Чумакова, Р.А. Мирзоев, И.К. Боричева // Труды СПБГТУ. – 2009. – № 510. – С. 62–69.

340. Шев’якін С. В. Каталітична активність МДО-покривів на сплаві титану допованих РРЕ / С. В. Шев’якін, В. В. Штефан, О. Ю. Смирнова // Вісник НТУ «ХПІ» – Х.: НТУ «ХПІ», 2010. – №30. – С. 200 – 204.

341. Шев’якін С.В. Електрохімічний синтез каталітично-активних покривів на сплавах титану / [С.В. Шев’якін, О.Ю. Смирнова, В.В. Штефан, В.Ю. Коваленко] // Молодіжний електрохімічний форум: Наук.-техн. конф., 21-24 вересня 2010 р.: тез. доп. – Харків: НТУ “ХПІ”, 2010. – С.41.

342. Шрейдер А. В. Коррозионная стойкость алюминия и его применение в различных отраслях промышленности / А. В. Шрейдер, Г. Л. Дегтярева. – М.: Наука, 1962. – 290 с.

343. Штефан В. В. Вплив сполук РРЕ на мікродугове оксидування сплаву титану ОТ / В. В. Штефан, О. Ю. Смирнова, О. Г. Варчак // Вісник НТУ «ХПІ». – Х.: НТУ «ХПІ», 2009. – №.21. – С.115 – 120.

344. Штефан В. В. Кинетика формирования церий- и вольфрам-содержащих МДО-покрытий на титане / В. В. Штефан, С. В. Шевякин, А. Ю. Смирнова // Вопросы химии и химической технологии. – Днепропетровск: ГВУЗ УДХТУ. – 2011. – №4. – С.292 – 295.

345. Штефан В. В. Коррозионная стойкость МДО-покрытий на титане, сформированных в W-, Mo-, V-, Ce-содержащих электролитах / А. Ю. Смирнова, В. В. Штефан // Коррозия: материалы, защита. – Москва: ООО «Наука и технологии». – 2014. – № 8. – С.14 – 19.

346. Штефан В. В. О строении церийсодержащих оксидных покрытий на титане / В. В. Штефан, А. Ю. Смирнова // Вопросы химии и химической технологии. – Днепропетровск: ГВУЗ УДХТУ. – 2013. – № 4. – С.195 – 197.

347. Штефан В. В. Одержання церійвмісних каталітичних систем / В. В. Штефан, О. Ю. Смирнова, Г. В. Стеценко // Вісник НТУ «ХПІ». – Х.: НТУ «ХПІ», 2013. – № 47. – С.129 – 135.

348. Штефан В. В. Электрохимическое поведение сплава Co-Mo в растворе сульфатной кислоты / В. В. Штефан // Вісник НТУ «ХПІ».– Х.: НТУ «ХПІ», 2008. – № 33. – С. 58-61.

349. Штефан В. В. Электрохимическое формирование церий-содержащих каталитических материалов / В. В. Штефан, А. Ю.Смирнова // Перспективные материалы. – М.: Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН, 2014. – № 1. – С. 60 – 64.

350. Штефан В. В. Влияние природы анионов электролита микро-дугового оксидирования титана на свойства формирующихся покрытий / [В.В. Штефан, А.Ю. Смирнова] // XIX українська конференція з неорганічної хімії за участю закордонних вчених, 7 – 11 вересня 2014 р.; тез. доп. – Одеса: ОНУ им. І.І. Мечникова, 2014. – С.272.

351. Штефан В.В. Вольтамперометрия d^4–d^{10} металлов / [В.В. Штефан, А.С. Епифанова, А.М. Мануйлов, Ю.Ю. Кучма, Н.А. Канунникова] // Современные электрохимические технологи и оборудование: Международная научно-техническая конференция: матер. докл. – Минск, 2016. – 275-278 с.

352. Штефан В. В. Коррозионное поведение оксидированного сплава титана ОТ / [В.В. Штефан, С.В. Шевякин, А.Ю. Смирнова] // Современные проблемы коррозионно-электрохимической науки: Всерос. конф. с междунар. участием: 18-22 октября 2010 г: тез. докл. – Москва, 2010. – Т. 1– С. 349.

353. Штефан В. В. Микродуговое осаждение W, Mo, V, Ce – содержащих микродуговых покрытий на титан / [А.Ю. Смирнова, В.В. Штефан] // Прикладная физико-неорганическая химия: II междунар. конф., 23 – 26 сентября 2013 г.: сборн. труд. – Симферополь: «Dip», 2013. – С. 120 – 121.

354. Штефан В. В. Мікродугове осадження W- та Ce-вмісних покриттів на сплавах титану / [В.В. Штефан, С.В. Шев'якін, О.Ю. Смирнова] // XVIII Української конференції з неорганічної хімії, 27 червня – 1 липня 2011 р.: тез. доп. – Харків: ХНУ, 2011. − С. 302.

355. Штефан В. В. Модельные представления о механизме электро-химического синтеза функциональных покрытий / [В.В. Штефан, А.Ю. Смирнова, Т.В. Школьникова, Т.В. Мельник, А.С. Епифанова, Т.Н. Токайчук, А.В. Креч, С.В. Шевякин, А.А. Смирнов, В.А. Зуек, Р.А. Рудь] // Збірник наукових праць "Сучасні проблеми електрохімії: освіта, наука, виробництво". – Харків: НТУ "ХПІ", 2015. – С. 134.

356. Штефан В. В. Пути оптимизации электродный процессов с участием меди, серебра, кобальта, молибдена / [В.В. Штефан, А.М. Мануйлов, А.С. Епифанова, Н.А. Канунникова, В.Д. Мироненко] // Inzynieria I technologic Naukowa I Praktyczna Naka swiatowa: problem i innowacji: Konferencji Miedzynarodowej Naukowo-Praktycznej organizowanej dla pracownikow naukowych uczelni, jednostek naukowo-badawczych, 31.10.2017: zbiorartykulow naukowych – Warszawa, 2017. – 76 str.

357. Штефан В. В. Формирование церийсодержащих оксидных систем для очистки газовых выбросов / [В.В. Штефан, А.Ю. Смирнова] // Современные ресурсо-сберегающие технологии. Проблемы и перспективы: II Между-народная научно-практическая конференция, 1 – 5 октября, 2012 г.: сборник докладов. – Одесса: ОНУ им. И.И. Мечникова, 2012. – С. 154 – 160.

358. Штефан В. В. Формування оксидних покриттів на сплавах титану / [В.В. Штефан, О.Ю. Смирнова] // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я (MicroCAD-2013): XXI Міжнар. наук.-практ. конф., 29 – 31 травня 2013 р.: тез. доп. – Харків: НТУ "ХПІ", 2013. – Ч.II. – С.280.

359. Шутилов А. А. Влияние добавок церия на структуру и каталитические свойства катализаторов Pt/TiO_2 в реакции окисления CO / А. А. Шутилов, Г. Н. Крюкова, В. Ю. Гаврилов // Каталитические технологии защиты окружающей среды для промышленности и транспорта: конф. с междунар. участием, 11 – 14 дек. 2007 г.: тезисы докл. – Новосибирск, 2007. – С. 93 –95.

360. Электрокатализ и электрокаталитические процессы: Сб.науч.тр./ отв.ред. В.С. Кублановский. – Киев: Наукова думка,1986. –151 с.

361. Электрокаталитические свойства осадков сплава кобальт-молибден в реакции выделения водорода / В.В. Кузнецов, А.А. Калинкина, Т.В. Пшеничкина и др. // Электрохимия. – 2008. – Т. 44. – № 12. – С. 1449–1457.

362. Электроосаждение сплава Co-Mo из аммиачно-цитратного электролита / В.В. Кузнецов, З.В. Бондаренко, Т.В. Пшеничкина и др. // Электрохимия. – 2007. – Т. 43. – № 3. – С. 367-372.

363. Электроосаждение сплавов Co-Mo из цитратно-пирофосфатного электролита. / Громова В.А., Японцева Ю.С., Кублановский В.С. и др. // УХЖ. – 2008. – Т. 74. – № 3. – С. 44–48.

364. Электрохимическая обработка изделий из титановых сплавов / Б. П. Саушкин , Ю. Н.Петров, Нистрян А. З. и др. – Кишинев: ШТИИНЦА,1988 – 197 с.

365. Электрохимическое получение Co-Mo покрытий из цитратных растворов, содержащих ЭДТА: состав, структура, микромеханические свойства / С.П. Сидельникова, Г.Ф. Володина, Д.З. Грабко и др. // Электронная обработка материалов. – 2007. − № 6. − С. 20−25.

366. Юнг Л. Анодные оксидные пленки / Л. Юнг. – Л.: Энергия, 1967. – 232 с.

367. Юркинский В.П. Влияние способа оксидирования сталей 20 и 12Х18Н10Т на пористость оксидных покритий / В.П. Юркинский, Е.Г. Фирсова, В.В. Оковитый // Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. – 2013. – № 2(171). – С. 133 – 136.

368. Якименко Г. Я. Технічна електрохімія / Г.Я. Якименко. – Х.: НТУ "ХПІ", 2001. – 235 с.

369. Якименко Г. Я. Технічна електрохімія: підручник в 3ч. Ч.ІІІ. Гальванічні виробництва / ред. Б.І. Байрачного. - Харків: НТУ «ХПІ», 2006. – 272 с.

370. Ямпольский Л. Воронение. Практическое руководство по химическому окрашиванию железного металла. 64 рецепта / Л. Ямпольский. – Л.: Изд. «Красной газеты», 1929. – 20 с.

371. Ямпольський А. М. Електролитическое осаждение благородных и редких металлов – Ленинград.: Машиностроение, 1977. – 96 с.

372. Японцева Ю.С. Коррозионные свойства электроосажденных сплавов Co-Mo и Co-Mo-P, полученных из полилигандного электролита / Ю. С. Японцева, В. А. Громова // Вестник Нац. техн. ун-та "ХПИ" : сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология. – Харьков: НТУ "ХПИ". – 2008. – № 33. – С. 62–66.

373. Японцева Ю. С. Исследование состава, коррозионных и каталитических свойств сплавов Co-W, электроосажденных из цитратно-пирофосфатного электролита / Ю.С. Японцева, А.И. Дикусар, В.С. Кублановский // Электронная обработка материалов. – 2014. – Т. 50. – № 4. – С. 49–55.