

СПИСОК

научных трудов официального оппонента

Кузнецова Виталия Владимировича

по направлению диссертационной работы Красикова Алексея

Владимировича «Композиционные электрохимические покрытия для обеспечения износо- и коррозионной стойкости деталей машиностроения и приборостроения»

1	Selective electrochemical extraction of technetium for separating ^{99}Tc from a molybdenum target in the production of radiopharmaceuticals / Veselov S. V., Kuznetsov V. V., German K. E., Filatova E. F., Maslakov K. I. и др. // Journal of electroanalytical chemistry. – 2026 – V. 1000. N. 1. – ID 119567 – SSRN 5389194 – DOI 10.1016/j.jelechem.2025.119567
2	Preparation of $\text{Pd}(\text{Mo}_2\text{C})$ composites by palladium deposition under open-circuit conditions, their corrosion resistance and catalytic activity. / Kuznetsov V. V., Podlovchenko B. I., Khanin D. A., Zhulikov V. V., Cherkasov D. I. // Journal of electroanalytical chemistry – 2025. – V. 979. N. 15. – ID 118913. – DOI 10.1016/j.jelechem.2024.118813.
3	Синтез катализаторов $\text{Pt}(\text{WC})$ для реакции электрохимического выделения водорода методом нанесения платины в условиях разомкнутой цепи / Д. А. Ханин, В. В. Кузнецов, Д. Д. Махно, В. В. Душик, Е. А. Рубан // Электрохимия. – 2024. – Т. 60, № S12. – С. 807-819. – DOI 10.31857/S0424857024120011. – EDN NNJOBA.
4	Электроосаждение селенида серебра (I) из водных тиоцианатных растворов / В. В. Кузнецов, Е. А. Тягнерев, А. В. Капустин, В. Ю. Жуков, Е. А. Филатова // Электрохимия. – 2023. – Т. 59, № 9. – С. 536-542. – DOI 10.31857/S0424857023090098. – EDN MKDAAD
5	Peculiarities of electrocatalytic and corrosion behavior of palladium and palladium-molybdenum electrolytic deposits / B. I. Podlovchenko, V. V. Kuznetsov, V. V. Zhulikov // Journal of Electroanalytical Chemistry. – 2023 – V. 931. – ID 117178 – ISSN 15726657. – DOI 10.1016/j.jelechem.2023.117178.
6	A new promising $\text{Pt}(\text{Mo}_2\text{C})$ catalyst for hydrogen evolution reaction prepared by galvanic displacement reaction / Kuznetsov V. V., Podlovchenko B. I., Frolov K. V., Volkov M. A., D. A. Khanin // Journal of Solid State Electrochemistry. – 2022. – V. 26, N. 10. – P. 2183-2193. – ISSN 14328488. – DOI 10.1007/s10008-022-05222-x.
7	Synthesis and characterization of Pt-HxMoO_3 catalysts for CO-tolerant PEMFCs / K. A. Kurdin, V. V. Kuznetsov, V. V. Sinitsyn, E. A. Galitskaya, E. A. Filatova, C. A. Belina, K. J. Stevenson // Catalysis Today. – 2022. – V. 388-389. – P. 147-157. – ISSN: 09205861. – DOI 10.1016/j.cattod.2020.07.079.
8	Использование гальванического вытеснения для синтеза катализаторов Pt /карбид (Mo_2C , ZrC , NbC), высокоактивных в реакции выделения

	водорода / В.В. Кузнецов, Б.И. Подловченко, К. В. Фролов, М. А. Волков, Д. А. Ханин // Электрохимия. – 2022. – Т. 58. № 10. – С. 644-654. – DOI 10.31857/S0424857022100097. – EDN DHHCDF.
9	Electrodeposition of chromium composite coatings with improve wear resistance / E. G. Vinokurov, V. V. Kuznetsov, E. A Filatova, R. V. Grafushin, E. V. Zheleznov // Гальванотехника и обработка поверхности. – 2022. – Т. 30, № 1. – С. 15-23. – DOI 10.47188/0869-5326_2022_30_1_15 – EDN QOTZNC



В.В. Кузнецов

подпись