

**Список научных трудов Козадерова О.А. по теме диссертации
за последние 5 лет**

1. Вахнин Д.Д., Фертикова Т.Е., Желтоухова Н.А., Кравченко Т.А., **Козадеров О.А.** Редокс-сорбция кислорода Pd и Cu-содержащими нанокompозитами в сверхпредельном токовом режиме электрохимической поляризации // Конденсированные среды и межфазные границы. – 2025. – Т. 27, № 4. – С. 581-591.
2. Вдовенков Ф.А., Колосов А.Н., Кузьменко Г.А., **Козадеров О.А.** Моделирование нестационарного электрохимического процесса на шероховатых электродах в условиях смешанного транспортно-кинетического контроля // Конденсированные среды и межфазные границы. – 2025. – Т. 27, № 4. – С. 592-605.
3. Кравченко Т.А., **Козадеров О.А.**, Фертикова Т.Е., Головин И.А., Мартынов А.Э. Диффузия и химическая реакция осаждения меди в ионообменной матрице // Сорбционные и хроматографические процессы. – 2025. – Т. 25, № 3. – С. 373-388.
4. Andreeva N.P., Kuznetsov I.A., Chirkunov A.A., Polikarchuk V.A., **Kozaderov O.A.**, Sotskaya N.V., Shikhaliev Kh.S. Effect of chloride ions on the adsorption of organic additives on copper in electrolytes based on sulphuric and methanesulphonic acids // International Journal of Corrosion and Scale Inhibition. – 2025. – Т. 14, № 2. – С. 894-904.
5. Kravchenko T.A., **Kozaderov O.A.**, Vakhnin D.D., Golovin I.A., Martynov A.E. Stationary redox sorption of oxygen dissolved in water on granular layers of copper-ion-exchange nanocomposites // Russian Journal of Physical Chemistry A. – 2025. – Т. 99, № 1. – С. 75-83.
6. Bedova E.V., **Kozaderov O.A.** Kinetics of formic acid electrooxidation on anodically modified silver–palladium alloys // Russian Journal of Electrochemistry. – 2024. – Т. 60, № 3. – С. 233-243.
7. Vdovenkov F., Bedova E., **Kozaderov O.** Phase Transformation during the Selective Dissolution of a Cu₈₅Pd₁₅ Alloy: Nucleation Kinetics and Contribution to Electrocatalytic Activity // Materials. –2023. – V.16. – Is. 4. – P.1606.
8. Buylov N.S., Sotskaya N.V., **Kozaderov O.A.**, Shikhaliev Kh.S., Potapov A.Yu., Polikarchuk V.A., Rodivilov S.V., Pobedinskiy V.V., Grechkina M.V., Seredin P.V. Fabrication and characterization of thin metal films deposited by electroless plating with organic additives for electrical circuits applications // Micromachines. – 2023. – Т. 14. – Is. 6. – С. 1151.
9. Bocharnikova M.Y., Murtazin M.M., Grushevskaya S.N., **Kozaderov O.A.**, Vvedensky A.V. Anodic formation and properties of nanoscale oxide layers on silver–zinc alloys with different concentrations of non-equilibrium vacancies. // J Solid State Electrochem. – 2022. – V. 26. – 1637–1644.
10. Grushevskaya S, Belyanskaya I, **Kozaderov O.** Approaches for Modifying Oxide-Semiconductor Materials to Increase the Efficiency of Photocatalytic Water Splitting // Materials. – 2022. – V. 15. – P. 4915.