

**Список научных трудов сотрудников ведущей организации по теме
диссертации за последние 5 лет**

1. Murtazin M. M., Nesterova M. Yu., Grushevskaya S. N., Vvedensky A. V. Silver(I) Oxide on Silver–Zinc Alloys: Anodic Formation and Properties // Russian Journal of Electrochemistry.– 2019.– Vol. 55, № 7. – С. 680–689 .
2. Родина, Н. Д., Морозова Н. Б., Введенский А. В. Кинетика выделения атомарного водорода и водородопроницаемость сплавов Ag–Pd в щелочной среде // Конденсированные среды и межфазные границы. – 2020 .– Т. 22, № 2. – С. 266-274
3. Грушевская С. Н., Введенский А. В., Зайцева В. О. Грушевская С.Н. Параметры оксидных пленок, анодно образованных на сплавах Ag-Zn с различной вакансионной дефектностью поверхностного слоя // Конденсированные среды и межфазные границы. –2020 .– Т. 22, № 1. – С. 48-57.
4. Bedova E.V., Kolganova D.I., Kozaderov, O. A. Voltamperometry of a Kinetically Irreversible Electrochemical Process on a Rough Electrode. // Condensed Matter and Interphases. - 2020. - V. 22. – P. 211-218.
5. Козадеров О.А., Таранов Д.М., Кривошлыков А.Н., Бородкина А.Н. Кинетика фазовых превращений при селективном растворении интерметаллида Cu₅Zn₈. // Конденсированные среды и межфазные границы. - 2020. - Т. 22. - № 3. - С. 344-352.
6. Burliaev D.V., Kozaderov O.A., Volovitch P. Zinc-nickel alloy coatings: electrodeposition kinetics, corrosion, and selective dissolution. A review // Condensed Matter and Interphases. - 2021. - 23. - P.3-15.
7. Bedova E.V., Tonkih E.A., Kozaderov O.A. Electrochemical Oxidation of Formic Acid on the Surface of an Anodically Modified Ag₁₅Pd Alloy // Condensed Matter and Interphases. – 2022. – V.22. – P. 204-210.
8. 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. - 26. - 1637–1644.
9. 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.
10. 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. – P.1606.