

Список научных трудов Золотухиной Е.В. по теме диссертации за последние 5 лет

1. Kleinikova S.A., Levchenko M.G., Yalmaev A.B., Talagaeva N.V., Dremova N.N., Gerasimova E.V., Zolotukhina E.V. Some features of alcohols electrooxidation process on Pd, Rh and PdRh catalysts // *Electrochimica Acta*. 2022. V. 409. P. 139998.
2. Zolotukhina E.V., Gerasimova E.V., Sorokin V.V., Levchenko M.G., Freiman A.S., Silina Y.E. The Impact of the Functional Layer Composition of Glucose Test-Strips on the Stability of Electrochemical Response // *Chemosensors*. 2022. V. 10. P.298.
3. Butyrskaya E.V., Korkmaz N., Zolotukhina E.V., Krasiukova V., Silina Y.E. Mechanistic aspects of functional layer formation in hybrid one-step designed GOx/Nafion/Pd-NPs nanobiosensors // *Analyst*. 2021. V. 146. P. 2172-2185.
4. Konakov A.O., Dremova N.N., Khodos I.I., Koch M., Zolotukhina E.V., Silina Y.E. One-Pot Synthesis of Copper Iodide-Polypyrrole Nanocomposites // *Chemosensors*. 2021. V 9 (3). P. 56.
5. Kleinikova S.A., Gor'kov K.V., Gerasimova E.V., Dremova N.N., Zolotukhina E.V. Selective electrooxidation of acetaldehyde in aqueous ethanol alkaline solutions on silver-containing electrodes // *Electrochimica Acta*. 2021. V. 377. P. 138076.
6. Gor'kov, K.V., Talagaeva, N.V., Kleinikova, S.A., Dremova, N.N., Vorotyntsev, M.A., Zolotukhina, E.V. Palladium-polypyrrole composites as prospective catalysts for formaldehyde electrooxidation in alkaline solutions // *Electrochimica Acta*. 2020. V. 345. P. 136164-136174.
7. Istakova O.I., Konev D.V., Glazkov A.T., Medvedeva T.O., Zolotukhina E.V., Vorotyntsev M.A. Electrochemical synthesis of polypyrrole in powder form // *Journal of Solid State Electrochemistry*. 2019. V. 23. Iss. 1. P. 251-258.
8. Истакова О.И., Конев Д.В., Медведева Т.О., Золотухина Е.В., Воротынцев М.А. Эффективность процесса электрополимеризации пиррола в различных условиях // *Электрохимия*. 2019. Т. 55. № 1. С. 85-94.
9. Gryaznova T.V., Khrizanforov M.N., Kholin K.V., Vorotyntsev M.A., Gor'kov K.V., Talagaeva N.V., Dmitrieva M.V., Zolotukhina E.V., Budnikova Y.H. Palladium Nanoparticles–Polypyrrole Composite as Effective Catalyst for Fluoroalkylation of Alkenes // *Catalysis Letters*. 2018. V.148. P. 3119-3125.
10. Никитин О.М., Магдесиева Т.В., Полякова О.В., Сазонов П.К., Горьков К.В., Золотухина Е.В., Воротынцев М.А. Электроактивный композит Pd–полипиррол и его каталитические свойства в реакции цианирования стирилбромидов // *Электрохимия*. 2018. Т. 54. № 7. С. 698-702.