

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

1. Moguchikh, E.A., Paperzh, K.O., Alekseenko, A.A., Gribov, E.N., & Guterman, V.E. Activity and Stability of a Platinum Nanostructured Catalyst Deposited onto a Nitrogen-Doped Carbonaceous Support //Russian Journal of Electrochemistry. – 2022. – Т. 58. – №. 6. – С. 502-512.
2. Chernyavina, V.V., Berezhnaya, A.G., Panchenko, A.V. Nanoparticles of Nickel Hexacyanoferrate Derivatives as the Components of Electrode Materials for Electrochemical Capacitors //Russian Journal of Electrochemistry. – 2022. – Т. 58. – №. 1. – С. 74-82.
3. Могучих, Е.А., Паперж, К.О., Алексеенко, А.А., Грибов, Е.Н., Гутерман, В.Е. Активность и стабильность платинового наноструктурного катализатора, нанесенного на допированный азотом углеродный носитель // Электрохимия. – 2022. – Т. 58. – №. 6. – С. 295-306.
4. Mauer, D.K., Belenov, S.V., Skibina, L.M., Guterman, V.E. Composite Pt/(SnO<sub>2</sub>/C) and PtSnNi/C Catalysts for Oxygen Reduction and Alcohol Electrooxidation Reactions //Russian Journal of Electrochemistry. – 2021. – Т. 57. – №. 8. – С. 898-910.
5. Меньщиков, В.С., Беленов, С.В., Новомлинский, И.Н., Никулин, А.Ю., Гутерман, В.Е. Многокомпонентные платиносодержащие электрокатализаторы в реакциях восстановления кислорода и окисления метанола //Электрохимия. – 2021. – Т. 57. – №. 6. – С. 331-343.
6. Беленов, С.В., Меньщиков, В.С., Никулин, А.Ю., Новиковский, Н.М. PtCu/C-материалы, легированные различным количеством золота как катализаторы электровосстановления кислорода и электроокисления метанола //Электрохимия. – 2020. – Т. 56. – №. 8. – С. 726-736.
7. Меньщиков, В.С., Гутерман, В.Е., Беленов, С.В., Спиридонова, О.А., Резван, Д.В. De-alloyed PtCu/C-катализаторы электроокисления метанола // Электрохимия. – 2020. – Т. 56. – №. 10. – С. 941-950.
8. Скибина, Л.М., Мауэр, Д.К., Волочаев, В.А., Гутерман, В.Е. Дисперсные кобальтсодержащие углеродные носители и платиновые электрокатализаторы на их основе //Электрохимия. – 2019. – Т. 55. – №. 4. – С. 424-435.
9. Меньщиков, В.С., Беленов, С.В., Гутерман, В.Е., Новомлинский, И.Н., Невельская, А.К., Никулин, А.Ю. Электроокисление метанола на PtM/C (M= Ni, Co) и Pt/(SnO<sub>2</sub>/C) катализаторах //Электрохимия. – 2018. – Т. 54. – №. 11. – С. 915-927.
10. Могучих, Е.А., Алексеенко, А.А., Гутерман, В.Е., Новиковский, Н.М., Табачкова, Н.Ю., Меньщиков, В.С. Влияние состава и структуры PtCu/C электрокатализаторов на их стабильность при различных условиях стресс-тестирования //Электрохимия. – 2018. – Т. 54. – №. 11. – С. 976-987.