

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

1. Paperzh K., Moguchikh E., Pankov I., Belenov S., Alekseenko A. Effect of AST atmosphere on Pt/C electrocatalyst degradation // *Inorganics*. – 2023. – V. 11, №6 – 237
2. Moguchikh E., Paperzh K., Pankov I., Belenov S., Alekseenko A. Durability of commercial catalysts within relevant stress testing protocols // *Catalysts*. – 2023. – V. 13, №6. – 923.
3. Alekseenko, A.A., Pavlets, A.S., Mikheykin, A.S., Belenov, S.V., Guterman, E.V. The integrated approach to studying the microstructure of de-alloyed PtCu/C electrocatalysts for PEMFCs // *Applied Surface Science*. – 2023. – V. 631. – P. 157539.
4. 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.
5. 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.
6. Mauer, D.K., Belenov, S.V., Skibina, L.M., Guterman, V.E. Composite Pt/(SnO₂/C) and PtSnNi/C Catalysts for Oxygen Reduction and Alcohol Electrooxidation Reactions // *Russian Journal of Electrochemistry*. – 2021. – Т. 57. – №. 8. – С. 898-910.
7. 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.
8. 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.
9. 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.
10. 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.