

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

1. Куриганова А.Б., Леонтьев И.Н., Смирнова Н.В. PtIr/C-катализаторы для твердополимерных топливных элементов, полученные методом электрохимического диспергирования // Электрохимия. 2018. Т. 54. № 6. С. 646-650.
2. Leontyev I.N., Timoshenko P.E., Mikheykin A.S., Allix M., Rakhmatullin A., Kuriganova A.B., Smirnova N.V., Maslova O.A. On the evaluation of the average crystalline size and surface area of platinum catalyst nanoparticles // Physica Status Solidi (B): Basic Solid State Physics. 2018. Т. 255. № 10. С. 1800240.
3. Novikova K., Kuriganova A., Smirnova N., Gerasimova E., Dobrovolsky Y., Leontyev I., Maslova O., Rakhmatullin A. Influence of carbon support on catalytic layer performance of proton exchange membrane fuel cells // Electrocatalysis. 2018. Т. 9. № 1. С. 22-30.
4. Фаддеев Н.А., Куриганова А.Б., Леонтьев И.Н., Смирнова Н.В. Электрокаталитические свойства Rh/C- и Pt-Rh/C-катализаторов, полученных методом электрохимического диспергирования // Электрохимия. 2019. Т. 55. № 4. С. 508-512.
5. Kuriganova A.B., Leontyev I.N., Avramenko M.V., Smirnova N.V. Investigation of structural, microstructural and electrochemical characteristics of Pt/SNOX-C electrocatalysts prepared via electrochemical dispersion of tin and platinum // ChemChemTech. 2019. Т. 62. № 9. С. 53-59.
6. Kuriganova A.B., Faddeev N.A., Smirnova N.V., Leontyev I.N., Allix M., Rakhmatullin A. New electrochemical approach for the synthesis of Pd-PDO/C electrocatalyst and application to formic acid electrooxidation // ChemistrySelect. 2019. Т. 4. № 29. С. 8390-8393.
7. Kuriganova A., Chernysheva D., Faddeev N., Leontyev I., Smirnova N., Dobrovolskii Y. PAC Synthesis and Comparison of Catalysts for Direct Ethanol Fuel Cells // Processes. V. 2020. № 6. P. 712.
8. Kuriganova A., Faddeev N., Kuznetsov D., Smirnova N., Gorshenkov M., Leontyev I. A Comparison of “Bottom-Up” and “Top-Down” Approaches to the Synthesis of Pt/C Electrocatalysts // Processes. 2020. Т. 8. №. 8. P. 947.
9. Faddeev N., Anisimov E., Belichenko M., Kuriganova A., Smirnova N. Investigation of the Ambient Temperature Influence on the PEMFC Characteristics: Modeling from a Single Cell to a Stack // Processes. 2021. Т. 9. №. 12. С. 2117.
10. Кубанова М.С., Куриганова А.Б., Смирнова Н.В. Электроокисление диметилового эфира на Pt/TiO₂C-катализаторах // Электрохимия. 2022. Т. 58. № 10. С. 664-675.