

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

1. Ulyankina A., Tsarenko A., Molodtsova T., Yatsenko A., Gorshenkov M., Kaichev V., Kuriganova A., Smirnova N. Tungsten oxide nanopowders: pulse alternating current electrosynthesis, structure optimization and performance in a flow photocatalytic fuel cell // *Journal of Materials Science*. 2023. V. 58. № 57. P. 11187-4803.
2. Tsarenko A., Gorshenkov M., Yatsenko A., Zhigunov D., Butova V., Kaichev V., Ulyankina A. Electrochemical synthesis-dependent photoelectrochemical properties of tungsten oxide powders // *ChemEngineering*. 2022. V. 6(2). № 31.
3. Kuriganova A., Kubanova M., Leontyev I., Molodtsova T., Smirnova N. Pulse electrolysis technique for preparation of bimetal tin-containing electrocatalytic materials // *Catalysts*. 2022. V. 12(11). № 1444.
4. Кубанова М.С., Куриганова А.Б., Смирнова Н.В. Электроокисление диметилового эфира на Pt/TiO₂C-катализаторах // *Электрохимия*. 2022. Т. 58. № 10. С. 664-675.
5. 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.
6. 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. V. 8(8). №. 947.
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*. 2020. V 8(6). №. 712.
8. 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. V. 4. № 29. P. 8390-8393.
9. 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. V. 62. № 9. P. 53-59.

10. 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.