

## Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации за последние 5 лет

1. Ульяновкина А.А., Царенко А.Д., Молодцова Т.А., Фесенко Л.Н., Смирнова Н.В. Электрохимический синтез оксидов вольфрама в хлоридных растворах для экологического фотокатализа // Электрохимия. 2023. Т. 59. № 12. С. 807-813.
2. Ерошенко В.Д., Андреева В.Е., Токарев Д.В., Меденников О.А., Клушин В.А., Фесенко Л.Н., Смирнова Н.В. Композиционные материалы на основе терморасширенного графита для биполярных пластин топливных элементов // Электрохимия. 2023. Т. 59. № 12. С. 798-806.
3. Ульяновкина А.А., Царенко А.Д., Молодцова Т.А., Горшенков М.В., Смирнова Н.В. Наноккомпозиты  $ZnO/ZnWO_4$  для фотоэлектрохимических приложений: синтез и свойства // Электрохимия. 2023. Т. 59. № 12. С. 790-797.
4. 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.
5. Кубанова М.С., Куриганова А.Б., Смирнова Н.В. Электроокисление диметилового эфира на Pt/TiO<sub>2</sub>C катализаторах // Электрохимия. 2022. Т. 58. № 10. С. 664-675.
6. 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.
7. 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.
8. Kuriganova A.B., Faddeev N.A., Smirnova N.V., Leontyev I.N., Avramenko M.V. Graphene structures prepared via pulse alternating current technique Mendeleev Communications. 2022. Т. 32. № 3. С. 308-310.
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. Kuriganova A.B., Lipkin M.S., Smirnova N.V. Mechanism of the platinum nanoparticles formation under conditions of nonstationary electrolysis Mendeleev Communications. 2021. Т. 31. № 2. С. 224-226.