

Сведения о ведущей организации

по диссертации Гиль Виолетты Валерьевны

«Влияние природы электролита на электроконвективный перенос ионов в системах, содержащих ионообменные мембраны с гетерогенной и гомогенизированной поверхностями»,

представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.05 – электрохимия

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГАОУ ВО «ЮФУ»
Ведомственная принадлежность организации	Министерство образования и науки Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	344006 г. Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая, 105/42
Официальный сайт организации	http://sfedu.ru
Адрес электронной почты организации	info@sfedu.ru
Телефон организации	+7 (863) 305-19-90
Факс организации	+7(863)-263-87-23
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1. Alekseenko A.A., Guterman V.E., Belenov S.V., Menshikov V.S., Tabachkova N.Y., Safronenko O.I., Moguchikh E.A. Pt/C electrocatalysts based on the nanoparticles with the gradient structure // International Journal of Hydrogen Energy. – 2018. – V. 43. – № 7. – P. 3676-3687.	
2. Pryadchenko V.V., Belenov S.V., Shemet D.B., Srabionyan V.V., Avakyan L.A., Volochaev V.A., Mikheykin A.S., Bdoyan K.E., Zizak I., Guterman, V.E., Bugaev L.A. Effect of thermal treatment on the atomic structure and electrochemical characteristics of bimetallic PtCu core-shell nanoparticles in PtCu/C electrocatalysts // Journal of Physical Chemistry C. – 2018. – V. 122. – № 30. – P. 17199-17210.	
3. Alekseenko A.A., Ashihina E.A., Shpanko S.P., Volochaev V.A., Safronenko O.I., Guterman V.E. Application of CO atmosphere in the liquid phase synthesis as a universal way to control the microstructure and	

- electrochemical performance of Pt/C electrocatalysts // *Applied Catalysis B: Environmental*. – 2018. – V. 226. – P. 608-615.
4. Alekseenko A.A., Guterman V.E., Safronenko O.I., Tabachkova N.Y. Impact of the atmosphere composition in the process of synthesis on the morphology and electrochemical performance of Pt/C electrocatalysts // *Journal of Solid State Electrochemistry*. – 2017. – V. 21. – № 10. – P. 2899-2907.
 5. Ekilik V.V., Korsakova E.A., Berezhnaya A.G. The effect of concentration of sodium chloride on the anodic behavior of bismuth and lead // *Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces*. – 2016. – V. 52. – № 7. – P. 1114-1120.
 6. Guterman V.E., Pakharev A.Y., Mikheykina E.B., Lastovina T.A., Belenov S.V., Vysochina L.L., Min M., Tabachkova N.Y. Pt-M/C (M = Cu, Ag) electrocatalysts with an inhomogeneous distribution of metals in the nanoparticles // *International Journal of Hydrogen Energy*. – 2016. – V. 41. – № 3. – P. 1609-1626.
 7. Киракосян С.А., Алексеенко А.А., Гутерман В.Е., Волочаев В.А., Табачкова Н.Ю. влияние атмосферы со на морфологию и электрохимически активную площадь поверхности в ходе синтеза Pt/C и Pt-Ag/C электрокатализаторов // *Российские нанотехнологии*. – 2016. – Т. 11. – № 5-6. – С. 23-29.
 8. Alekseenko A.A., Guterman V.E., Volochaev V.A., Belenov S.V. Effect of wet synthesis conditions on the microstructure and active surface area of Pt/C catalysts // *Inorganic Materials*. – 2015. – V. 51. – № 12. – P. 1258-1263.
 9. Yohannes W., Belenov S.V., Guterman V.E., Skibina L.M., Volotchaev V.A., Lyanguzov N.V. Effect of ethylene glycol on electrochemical and morphological features of platinum electrodeposits from chloroplatinic acid // *Journal of Applied Electrochemistry*. – 2015. – V. 45. – P. 623-633.
 10. Pryadchenko V.V., Srabionyan V.V., Mikheykina E.B., Avakyan L.A., Guterman V.E., Bugaev L.A., Murzin V.Y., Zubavichus Y.V., Zizak I. Atomic structure of bimetallic nanoparticles in Pt-Ag/C catalysts: determination of components distribution in the range from disordered alloys to "core-shell" structures // *Journal of Physical Chemistry C*. – 2015. – V. 119. – № 6. – P. 3217-3227.
 11. Беленов С.В., Гебретсадик В.Й., Гутерман В.Е., Скибина Л.М., Лянгузов Н.В. Влияние добавки этиленгликоля на морфологические особенности электролитических осадков платины // *Конденсированные среды и межфазные границы*. – 2015. – Т. 17. – № 1. – С. 37-50.
 12. Пахарев А.Ю., Табачкова Н.Ю., Гутерман В.Е. Pt-Ag/C электрокатализаторы с неоднородным распределением металлов в наночастицах // *Конденсированные среды и межфазные границы*. – 2015. – Т. 17. – № 2. – С. 208-218.
 13. Guterman V.E., Lastovina T.A., Belenov S.V., Tabachkova N.Yu., Vlasenko V.G., Khodos I.I., Balakshina E.N. PtM/C (M=Ni, Cu, OR Ag) electrocatalysts: effects of alloying components on morphology and electrochemically active surface areas // *Journal of Solid State*

- Electrochemistry. – 2014. – V. 18. – № 5. – P. 1307-1317.
14. Guterman V.E., Belenov S.V., Krikov V.V., Yohannes W., Tabachkova N.Y., Vysochina L.L., Balakshina E.N. Reasons for the differences in the kinetics of thermal oxidation of the support in Pt/C electrocatalysts // Journal of Physical Chemistry C. – 2014. – V. 118. – № 41. – P. 23835-23844.
15. Grigor'ev V.P., Plekhanova E.V., Burlov A.S., Vasil'chenko I.S., Kuz'menko T.A. Changes in certain electrochemical properties of Fe and Zn electrodes within residual protective action of an organic inhibitor // Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces. – 2014. – V. 50. – № 7. – P. 866-869.