

1. 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. - С. 1609-1626.
2. 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.
3. Пахареv 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.
4. 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.
5. Lin R., Zhao T., Tang W., Ma J., Shang M., Wang J., Guterman V.E. Effect of heat treatment on the activity and stability of ptco/c catalyst and application of in-situ x-ray absorption near edge structure for proton exchange membrane fuel cell // *Journal of Power Sources*. - 2015. - V. 293. - С. 274-282.
6. 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. - С. 623-633.
7. 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 ptag/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. - С. 3217-3227.
8. Андреев Ю.А., Черновьянц М.С., Морозова В.Е. Идентификация и определение хлорированных фенолов в воде после дериватизации ангидридом монохлоруксусной кислоты газохроматографическим методом // *Сорбционные и хроматографические процессы*. - 2014. - Т. 14, № 3. - С. 449-457.
9. 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. - С. 1307-1317.
10. 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. - С. 23835-23844.
11. Скибина Л.М., Дороган И.В., Бумбер А.А., Бурдина Е.И. Влияние комплексообразования ионов кадмия с n-метилпирролидоном на кинетику их электровосстановления в сульфатном электролите // *Электрохимия*. - 2013. - Т. 49, № 2. - С. 138.
12. Бао Динь Куоу Нгуен, Черновьянц М.С., Бурькин И.В., Анохин А.С. Сравнительная оценка эффективности сорбционного извлечения иода из хлоридных растворов // *Журнал физической химии*. - 2012. - Т. 86, № 12. - С. 2031.
13. Гутерман В.Е., Беленов С.В., Ластовина Т.А., Фокина Е.П., Пруцакова Н.В., Константинова Я.Б. Микроструктура и электрохимически активная площадь поверхности PTM/C-электрокатализаторов // *Электрохимия*. - 2011. - Т. 47, № 8. - С. 933-939.
14. Экилик В.В., Тихомирова К.С., Бережная А.Г. Действие органических добавок на анодное поведение свинца в растворах сульфата натрия // *Конденсированные среды и межфазные границы*. - 2012. - Т. 14, № 1. - С. 104-113.
15. Leontyev N., Belenov S.V., Guterman V.E., Naghi-Ashtiani P., Shaganov A.P., Dkhil B. Catalytic activity of carbon supported pt/c nanoelectrocatalysts. Why reducing the size of pt nanoparticles is not always beneficial // *Journal of Physical Chemistry C*. - 2011. - V. 115. - С. 5429.