

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Грушевская С.Н. Парциальные токи анодного окисления меди в щелочной среде по данным ВДЭСК. I. Теория метода, Грушевская С.Н., Елисеев Д.С., Введенский А.В. // Физикохимия поверхности и защита материалов. 2017. Т. 53. № 1. С. 53-61.
2. Грушевская С.Н. Парциальные токи анодного окисления меди в щелочной среде по данным ВДЭСК. I. Эксперимент, Грушевская С.Н., Елисеев Д.С., Введенский А.В. // Физикохимия поверхности и защита материалов. 2017. Т. 53. № 2. С. 143-157.
3. Горшков В.С. Электровосстановление кислорода на нанокompозитах металл (Ag, Cu)-ионообменник в диффузионном режиме / В.С. Горшков, Л.Н. Полянский, Т.А. Кравченко // Журн. физич. химии. – 2014. – Т.88. – № 2. – С.317–329.
4. Горшков В.С. Композиты ионообменной мембраны МФ-4СК с наночастицами металлов и активным Norit 30 в реакции электровосстановления кислорода / В.С. Горшков, П.Н. Захаров, Л.Н. Полянский, М.Ю. Чайка, Т.А. Кравченко, В.А. Крысанов // Сорбционные и хроматографические процессы. – 2014. – Т. 14. – № 4. – С. 601–613.
5. Sakardina E.A. Silver/ion exchanger nanocomposites as low-temperature redox-catalysts for methanal oxidation / E.A. Sakardina, T.A. Kravchenko, E.V. Zolotukhina, M.A. Vorotyntsev // Electrochimica Acta. – 2015. - V. 179. – P. 364–371.
6. Сакардина Е.А. Низкотемпературное окисление метанала на наноструктурированных катализаторах серебро-аминоанионообменник / Е.А. Сакардина, Т.А. Кравченко, Е.В. Золотухина // Российские нанотехнологии. – 2016. – Т. 11. – № 11-12. – С. 751–756.
7. Чайка М.Ю. Электроосаждение частиц серебра на углеродном электроде и их роль в реакции электровосстановления кислорода / М.Ю. Чайка, В.В. Новикова, Т.А. Кравченко, С.П. Стародубова // Конденсированные среды и межфазные границы. – 2012. – Т. 14. – № 4. – С. 500–507.
8. Новикова В.В. Электровосстановление молекулярного кислорода на модифицированном дисперсным серебром углеродном электроде / В.В. Новикова, С.П. Стародубова, М.Ю. Чайка, Т.А. Кравченко // Электрохимия. – 2013. – Т. 49. – № 3. – С. 310–317.
9. Хорольская С.В. Effect of Particle Size and Content of the Metal on the Oxygen Reduction by Silver-Ion Exchanger Nanocomposites / С.В. Хорольская, Т.А. Кравченко, С.В. Пешков // Сорбционные и хроматографические процессы. – 2013. – Т. 13. – вып. 6. – С. 794–802.
10. Елисеев Д.С. Разделение парциальных токов ионизации меди, анодного образования и химического растворения оксида Cu(I) методом хроноамперометрии ВДЭСК / Д.С. Елисеев, С.Н. Грушевская, А.В.

- Введенский // Вестник Тамбовского государственного университета Сер. Естественные и технические науки. – 2013. – Т. 18. – вып. 5. – С. 2196–2200.
11. Хорольская С.В. Кооперативные взаимодействия наночастиц металла в ионообменной матрице с растворенным в воде кислородом / С.В. Хорольская, Л.Н. Полянский, Т.А. Кравченко, Д.В. Конев // Журн. физич. химии. – 2014. – Т.88. – № 6. – С.1002–1009.
 12. Чайка М.Ю. Гибридные электродные материалы на основе ионообменной матрицы, содержащей наночастицы меди и углеродные волокна, для электровосстановления нитрат-ионов / М.Ю. Чайка, Е.В. Булавина, Т.А. Кравченко // Российские нанотехнологии. – 2015. – Т. 10. – № 7-8. – С. 51-54.
 13. Хорольская С.В. Эффект перколяции в динамике редокс-сорбции кислорода металл-ионообменными нанокompозитами / С.В. Хорольская, Л.Н.Полянский, Т.А. Кравченко, Д.В. Конев, В.А. Крысанов // Российские нанотехнологии. – 2015. – Т. 10. – № 9-10. – С. 69–73.
 14. Козадеров О.А. Вольтамперометрия селективного растворения Ag,Au-сплавов в условиях твердофазно-жидкофазного массопереноса / О.А. Козадеров, А.В. Введенский // Физикохимия поверхности и защита материалов. – 2013. – Т. 49. – № 6. – С. 661–670.
 15. Сакардина Е.А. Каталитическая активность нанокompозитов серебро-ионообменник в реакции окисления метаналя кислородом / Е.А. Сакардина, Т.А. Кравченко, А.И. Калиничев, Е.В. Золотухина // Доклады Академии наук. – 2015. – Т. 464. – № 1. – С. 61–64.
 16. Кравченко Т.А. Стабилизация объемно и поверхностно распределенных наночастиц меди в ионообменной матрице / Т.А. Кравченко, Е.А. Сакардина, А.И. Калиничев, Е.В. Золотухина // Журнал физической химии. – 2015. – Т. 89. – №9. – С. 1648–1654.
 17. Vvedenskii A.V. Linear Voltammetry of Anodic Selective Dissolution of Homogeneous Metallic Alloys / A.V. Vvedenskii, O.A. Kozaderov // Voltammetry: Theory, Types and Applications. Chapter 10. – New York (USA). – 2014. – P. 269–292.