

Сведения об официальных оппонентах по диссертационной работе Козловой Лады Сергеевны

Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, ученое звание Шифр научной специальности	Место работы, должность, структурное подразделение	Контактная информация	Публикации оппонента по тематике, защищаемой диссертации
Базанов Михаил Иванович	доктор химических наук, профессор 02.00.04 физическая химия	Ивановский государственный химико-технологический университет, профессор, кафедра аналитической химии, заведующий кафедрой	153000, Россия, г. Иваново, пр. Шереметевский, д. 10. 8 920 677 0341 e-mail: bazanov@isuct.ru	<p>1. Do Ngoc Minh, Berezina N.M., Bazanov M.I., Semeikin A.S., Glazunov A.V. Influence of molecular isomerism of monopyridylporphirin on electrochemical and electrocatalytic properties in alkaline solution // <i>Macroheterocycles</i>. – 2014. – V. 7(1). – P. 73-78.</p> <p>2. Березина Н.М., Ву Тхи Тхао, Каримов Д.Р., Кумеев Р.С., Кустов А.В., Базанов М.И., Березин Д.Б. Синтез и свойства продуктов β-бромирования металлокомплексов мезо-трифенилкоррола // <i>Журнал общей химии</i>. – 2014. - Т. 84. - № 4. - С. 661-669.</p> <p>3. Do Ngoc Minh, Berezina N.M., Bazanov M.I., Semeikin A.S., Glazunov A.V. Electrocatalytic reduction of oxygen on graphitized carbon electrode modified with 5,15-bis(pyrid-4'-yl)-2,8,12,18-tetraethyl-3,7,13,17-tetramethylporphin and Cu(II), Fe(III) complexes // <i>Macroheterocycles</i>. – 2015. – V. 8(1). – P. 56-64.</p> <p>4. Березина Н.М., До Нгок Минь, Базанов М.И., Березин М.Б. Сольватационные и координационные взаимодействия в водных растворах тетрапиридилпорфина. Термическая устойчивость // <i>Российский химический журнал – ЖРХО им. Д. И. Менделеева</i>. – 2015. – Т. LIX(1-2). – P. 92-103.</p> <p>5. Базанов М.И., Березина Н.М., Каримов Д.Р., Березин Д.Б. Электрохимические и электрокаталитические свойства мезо-трифенилкоррола и его комплексов с Mn (III), Co(III), Cu (III) и Zn (II) // <i>Электрохимия</i>. - 2012. - Т.48. - №9. - С. 992-998.</p>

Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, ученое звание Шифр научной специальности	Место работы, должность, структурное подразделение	Контактная информация	Публикации оппонента по тематике, защищаемой диссертации
Корчагин Олег Вячеславович	Кандидат химических наук 05.17.03	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина Российской академии наук (ИФХЭ РАН) старший научный сотрудник лаборатории электрокатализа	119071, Москва, Ленинский проспект, 31, корп. 4 84959554037 oleg-kor83@mail.ru	<ol style="list-style-type: none"> 1. Корчагин О.В. Электрохимические свойства каталитической системы Ru-VOx/УНМ для щелочного этанольного топливного элемента // Альтернативная энергетика и экология. 2012. № 2. С. 121-131. 2. Тарасевич М.Р., Корчагин О.В. Электрокатализ и pH (Обзор) // Электрохимия. 2013. Т. 49. С. 676-695. 3. Тарасевич М.Р., Корчагин О.В., Кузов А.В. Электрокатализ анодного окисления этанола // Успехи химии. 2013. Т. 82. № 11. С. 1047-1065. 4. Корчагин О.В., Тарасевич М.Р. Токогенерирующие реакции в топливных элементах с протонпроводящим и анионпроводящим электролитами (обзор) // Электрохимическая энергетика. 2014. Т. 14. №3. С. 117-132. 5. Аваков В.Б., Богдановская В.А., Капустин А.В., Корчагин О.В., Кузов А.В., Ландграф И.К., Станкевич М.М., Тарасевич М.Р. Прогнозирование рабочего ресурса водородо-воздушных топливных элементов // Электрохимия. 2015. Т. 51. №6. С. 650-666. 6. Аваков В.Б., Алиев А.Д., Богдановская В.А., Иваницкий Б.А., Казанский Л.П., Капустин А.В., Корчагин О.В., Ландграф И.К., Тарасевич М.Р., Чалых А.Е. Изменение структуры и электрохимических характеристик мембранно-электродного блока в процессе ресурсных испытаний водородо-воздушного топливного элемента // Журнал физической химии. 2015. Т. 89. №5. С. 861-868. 7. Иванчев С. С., Тарасевич М.Р., Богдановская В.А., Корчагин О.В., Бурковский Е.В., Примаченко О.Н., Лихоманов В.С. Характеристики водородо-воздушного топливного элемента с российским аналогом твердого полимерного электролита Aquivion // Доклады Академии наук. 2015. Т. 464. № 4. С. 433-436.

Ведущая организация

ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина»
392000, Россия, г. Тамбов, ул. Интернациональная, 33.

Тел. +7(4752)72-34-34; e-mail: priem1@tsu.tmb.ru

Адрес сайта в сети Интернет <http://www.tsutmb.ru>

Список публикаций:

1. V.I. Vigdorovich, L.E. Tsygankova and N.V. Shel. Addition of surface polysulfide film to the inhibitor protective action against hydrosulfide corrosion of carbon steel. // Surf. Interface Anal. 2010, V. 42, № 6, P. 626-628. DOI 10.1002/sia.3206
2. Вигдорович В.И., Цыганкова Л.Е., Осетров А.Ю. Наносостояние вещества как основа реакционной способности наноматериалов// Физикохимия поверхности и защита материалов. 2011. Т.47. № 3. С. 330-336
3. Vigdorovich V.I., Tsygankova L.E., Balybin D.V. Influence of guanidine on kinetics of hydrogen evolution reaction on iron and its diffusion through steel membrane in acidic chloride media.// J. Electroanal. Chem. 2011. V. 653. P. 1-6.
doi: 10.1016/j.jelechem.2011.01.026
4. Шель Н.В., Головченко Н.В., Цыганкова Л.Е., Вигдорович В.И. Исследование защитного действия цинкнаполненных составов на основе моторного отработавшего масла посредством импедансной спектроскопии//Практика противокоррозионной защиты. 2011. №1 (59). С. 22- 30.
5. Шель Н.В., Головченко Н.В., Вигдорович В.И., Цыганкова Л.Е..
Цинкнаполненные консервационные материалы на масляной основе, модифицированные углеродными добавками. //Журнал прикладной химии. 2011. Т. 84. № 5. С.. 773 -780.
6. Цыганкова Л.Е., Есина М.Н., Стрельникова К.О., Лебедев П.В.
Ингибиторы сероводородной и углекислотной коррозии полифункционального действия //Коррозия: материалы, защита. 2012. № 1. с. 13-19.
7. Вигдорович В.И., Цыганкова Л.Е., Кичигин В.И., Гладышева И.Е.
Кинетика реакции выделения водорода в кислых средах на прессованных микрографитовых электродах, модифицированных углеродными нанотрубками. I.Поляризационные исследования.//Физикохимия поверхности и защита материалов. 2012. Т.48. № 2. С. 187-
8. Вигдорович В.И., Цыганкова Л.Е. Роль предшествующей химической реакции и

реакционноспособных кластеров в процессах фазовых превращений интерметаллических соединений.// Физикохимия поверхности и защита материалов. 2012. Т.48. № 6. С. 540-520.

9. Шель Н.В., Панфилова Ю.В., Бернацкий П.Н., Акользин А.П. Защита меди и латуни композициями рапсового масла с продуктами очистки отработавших моторных масел от коррозии в атмосфере, содержащей SO₂. // Практика противокоррозионной защиты. 2012. № 1 (63). С. 53 – 59.

10. Vigdorovich V.I., Tsygankova L.E., Balybin D.V., Kichigin V.I. Influence of o-fluorophenylbiguanidine on the kinetics of hydrogen evolution reaction on iron, the nature of rate-determining step and hydrogen diffusion through a steel membrane.// Journal of Electroanalytical Chemistry. 2013. V. 689. P. 117–123.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jelechem.2012.10.021>

11. Л.Е. Цыганкова, Т.Н. Назина, М.Н. Есина. Исследование ингибирующего и бактерицидного действия композиций серии «ИНКОРГАЗ»// Коррозия: материалы, защита. 2013. №1. С.20-24.

12. М.Н. Есина, Е.В. Дубинская, Д.О. Чугунов, Л.Е. Цыганкова, В.И. Вигдорович. Влияние сульфатредуцирующих бактерий и ингибиторов-бактерицидов серии «инкоргаз» на кинетику парциальных электродных реакций на стали Ст3 и диффузию водорода через мембрану//Практика противокоррозионной защиты. 2013. № 1 (67) С. 38-44.

13. Л. Е. Цыганкова, В. И. Вигдорович, А. А. Зверева. Состояние поверхности углеродных материалов и аккумулярование водорода многостенными нанотрубками на их основе // Физикохимия поверхности и защита материалов, 2013, том 49, № 6, с. 614–622.

14. В. И. Вигдорович, Л. Е. Цыганкова, Д. В. Балыбин, В. И. Кичигин, Д. В. Крыльский. Кинетика и природа замедленной стадии реакции катодного выделения водорода на железе в водных и водно-этиленгликолевых растворах HCl в присутствии о-фторфенилбигуанидина//Электрохимия, 2013, том 49, № 11, с. 1166–1173

15. В.И. Вигдорович, Л.Е. Цыганкова, Д. В. Балыбин, О.Ю. Кузина. Некоторые особенности протекания реакции выделения водорода на железе в присутствии ПАВ на примере о-фторфенилбигуанидина// Коррозия: материалы, защита. 2013. № 9. С. 620-622.

16. Н.В. Шель, П.Н. Бернацкий, А.Ю. Осетров. Защитная эффективность композиций отработанного моторного масла с добавками эмульгина при коррозии углеродистой стали в воздушной атмосфере с высоким содержанием SO₂// Коррозия: материалы, защита. 2013. №11. С.16 -20

17. L.E. Tsygankova, V.I. Vigdorovich, M.N. Esina, T.N. Nazina, E.V. Dubinskaya.

Inhibitory and bactericidal action of the biocorrosion agents «INCORGAS» and «AMDOR». *Bioelectrochemistry* 97 (2014) 154–161.

18. Вигдорович В.И., Цыганкова Л.Е., Шель Н.В., Князева Л.Г., Урядников А.А., Кузнецова Е.Г. Особенности кинетики электродных процессов на стали, покрытой тонкими пленками масла Мобил-1. // *Практика противокоррозионной защиты*. 2014. № 3 (73). С. 51-61.

19. V. I. Vigdorovich, L. E. Tsygankova, D. V. Balybin, and O. Yu. Kuzina. Some Features of Hydrogen Evolution Reaction on Iron with Surfactant on the Example of *o*-Fluorophenylbiguanidine// *Protection of metals and physical chemistry of surfaces*. 2014. vol. 50. № 7. P. 870-874. (DOI)10.1134/S207020511407017X

20. Вигдорович В.И., Цыганкова Л.Е., Шель Н.В. Зависимость энергии связи атомов в малоатомных кластерах от числа образующих их частиц. кластеры Cu_n , Ag_n , Au_n // *Физикохимия поверхности и защита материалов*. 2015. Т. 51. № 4. С. 420-427. doi: 10.1134/S2070205115040346

21. В.И. Вигдорович, Л.Е. Цыганкова, Н.В. Шель. *Адсорбционные процессы (теория и практика, экологические аспекты)*. Тамбов, Изд-во Р.В. Першина. 2014. 144с. 400 экз.

22. Вигдорович В.И., Цыганкова Л.Е., Есина М.Н., Урядников А.А., Шель Н.В., Морщанина И.В. Эффективность отдельной и совместной сорбции глауконитом катионов Mg(II) и Ca(II) из хлоридных растворов//*Химическая промышленность сегодня*. 2015. № 1. С. 19-27

23. Вигдорович В.И., Цыганкова Л.Е., Шель Н.В., Морщанина И.В., Есина М.Н., Урядников А.А., Совместная сорбция катионов Ca(II) и Mg(II) глауконитом из разбавленных хлоридных растворов и сред, содержащих посторонние электролиты// *Химическая промышленность сегодня*. 2015. № 3. С. 8-18.

24. Вигдорович В.И., Цыганкова Л.Е., Таныгина Е.Д., Шель Н.В., Зазуля А.Н. *Антикоррозионные тонкопленочные материалы на основе индивидуальных парафиновых углеводородов*. Монография. Изд-во Першина Р.В. 2013. 24.7 п.л.