

Официальный оппонент доктор химических наук **Вольфович Юрий Миронович**,
главный научный сотрудник лаборатории процессов в химических источниках тока
ФГБУН Института физической химии и электрохимии имени А.Н. Фрумкина РАН
119071, г. Москва, Ленинский проспект, д. 31, корп. 4
Телефон: +7(495)955-40-19; e-mail: yuvolf40@mail.ru

Список публикаций

1. Вольфович Ю.М., Сосенкин В.Е., Никольская Н.Ф. Постадийное исследование гидрофильно-гидрофобных и сорбционных свойств каталитических слоев электродов топливного элемента с протонопроводящей мембраной // Электрохимия. 2010. Т. 46, № 4. С. 462-474.
2. Вольфович Ю.М., Михалин А.А., Бограчев Д.А., Сосенкин В.Е. Углеродные электроды с большой псевдоемкостью для суперконденсаторов // Электрохимия. 2012. Т. 48, № 4. С. 467.
3. Вольфович Ю.М., Сосенкин В.Е. Пористая структура и смачиваемость компонентов топливных элементов как факторы, определяющие электрохимические характеристики // Успехи химии. 2012. Т. 81, № 10. С. 936-959.
4. Вольфович Ю.М., Михалин А.А., Рычагов А.Ю. Измерение поверхностной проводимости пористых углеродных электродов // Электрохимия. 2013. Т. 49, № 6. С. 667.
5. Дзязько Ю.С., Пономарева Л.Н., Вольфович Ю.М., Сосенкин В.Е., Беляков В.Н. Электропроводящие свойства гелевого ионита, модифицированного наночастицами гидрофосфата циркония // Электрохимия. 2013. Т. 49, № 3. С. 234.

Официальный оппонент доктор химических наук, профессор **Корниенко Василий Леонтьевич**,
главный научный сотрудник лаборатории плазмохимии и проблем материаловедения ФГБУН Института химии и химической технологии Сибирского отделения РАН
660036, г. Красноярск, Академгородок, д. 50, стр. 24
Телефон: +7(391)205-19-52; e-mail: kvl@icct.ru

Список публикаций

1. Колягин Г.А., Васильева И.С., Корниенко В.Л. Образование надкислот из соответствующих органических кислот при электровосстановлении кислорода в

соответствующих органических кислот при электровосстановлении кислорода в газодиффузионном электроде // Электрохимия. 2010. Т. 46, №8. С. 1018-1020.

2. Колягин Г.А. Корниенко В.Л., Куденко Ю.А., Тихомиров А.А., Трифонов. С.В. Электросинтез пероксида водорода из кислорода в газодиффузионном электроде в растворах минерализованных экзометаболитов // Электрохимия. 2013. Т.49, № 10. С. 1120-1124.

3. Кенова Т.А., Васильева И.С., Корниенко В.Л. , Варнин В.П. Электрохимическое окисление тиоцианатов на допированном бором алмазном электроде в кислой среде // Электрохимия. 2013. Т.49, №11. С.1208-1213.

4. Кенова Т.А., Васильева И.С. Корниенко В.Л., Варнин В.П. Электрохимическое окисление тиоцианатов на допированном бором алмазном электроде в щелочных растворах // Журнал прикладной химии. 2013. Т. 86, №11. С.1774-1779.

5. Корниенко В.Л. Колягин Г.А., Корниенко Г.В., Чаенко Н.В., Кошелева А.М., Кенова Т.А., Васильева И.С. Использование водных растворов пероксида водорода, полученных катодным восстановлением кислорода, для непрямого окисления химических веществ в условиях *in situ*: достижения и перспективы (обзор) // Журнал прикладной химии. 2014. Т. 87, № 1. С. 3-18.

Официальный оппонент доктор химических наук, профессор **Базанов Михаил Иванович**, заведующий кафедрой аналитической химии ФГБОУ ВПО "Ивановский государственный химико-технологический университет"

153000, г. Иваново, пр. Шереметевский, д. 7

Телефон: +7(4932)30-73-46, доб.3-64; e-mail: bazanov@isuct.ru

Список публикаций

1. Березина Н.М., Базанов М.И., Семейкин А.С. Электрохимические свойства тетра(пиридил-4')порфина и его металлокомплексов с Co (II), Cu (II), Zn (II) // Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология. 2010. Т. 53, № 1. С. 32-36.

2. 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) // Электрохимия. 2012. Т. 48, № 9. С. 992.

3. Филимонов Д.А., Турчанинова И.В., Базанов М.И., Ефимова С.В., Койфман О.И.

Электрохимические свойства тетра-2,3-пиридинопорфирина и его ацетамидозамещенных металлокомплексов // Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология. 2012. Т. 55, № 12. С. 45-49.

4. Березина Н.М., Каримов Д.Р., Базанов М.И., Березин Д.Б. Влияние функционального замещения на электрохимические характеристики и электрокаталитическую активность мезо-трифенилкоррола и его комплексов с Cu (III) и Mn (III) // Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология. 2013. Т. 56, № 6. С. 37-41.

5. 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 // Журнал общей химии. 2014. Т. 84, № 4. С. 661-669.

Ведущая организация **Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии имени Н.Д. Зелинского Российской академии науки**
119991, г. Москва, Ленинский проспект, д. 47

Телефон/факс: +7(499)137-29-44 / +7(499)135-53-28; e-mail: secretary@ioc.ac.ru

Официальный сайт: <http://www.zioc.ru/>

Список публикаций

1. Лялин Б.В., Петросян В.А. Окисление органических соединений на NiOOH-электроде // Электрохимия. 2010. Т. 46, № 11. С. 1283-1298.

2. Веденяпина М.Д., Терентьев А.О., Платонов М.М., Скундин А.М., Веденяпин А.А., Никишин Г.И. Электрохимическое окисление 1,1-дигидроперокси-4-метилциклогексана на платиновом аноде. синтез 3,12-диметил-7,8,15,16-тетраоксадиспиро[5.2.5.2]гексадекана // Электрохимия. 2011. Т. 47, № 2. С. 251-254.

3. Неверов С.В., Сигачева В.Л., Петросян В.А. Электросинтез циклопропанов при электролизе растворов метиловых эфиров ди- и трихлоруксусной кислот в апротонных средах в присутствии акрилонитрила // Электрохимия. 2011. Т. 47, № 10. С. 1215-1219.

4. Михальченко Л.В., Сыроешкин М.А., Леонова М.Ю., Мендкович А.С., Русаков А.И., Гультай В.П. Реакции димеризации и протонирования анион-радикалов нитрозонитробензолов // Электрохимия. 2011. Т. 47, № 11. С. 1289-1294.

5. Веденяпина М.Д., Симакова А.П., Кузнецов В.В., Махова Н.Н., Веденяпин А.А. Электрохимическое поведение гексагидропиримидина на платине // Конденсированные среды и межфазные границы. 2012. Т. 14, № 1. С. 15-19.

6. Лялин Б.В., Петросян В.А. Электрохимическое галогенирование органических соединений (обзор) // Электрохимия. 2013. Т. 49, № 6. С. 563.
7. Щепочкин А.В., Чупахин О.Н., Чарушин В.Н., Петросян В.А. Прямая нуклеофильная функционализация C(sp²)-Н связей в аренах и гетероаренах электрохимическими методами // Успехи химии. 2013. Т. 82, № 8. С. 747-771.
8. Веденяпина М.Д., Борисова Д.А., Розенвинкель К.Х., Вайхгребе Д., Стопп П., Веденяпин А.А. Кинетика и механизм глубокого электрохимического окисления диклофенака натрия на алмазном электроде, допированном бором // Журнал физической химии. 2013. Т. 87, № 8. С. 1405.
9. Коротаева Л.М., Рубинская Т.Я., Рыбакова И.А., Гультай В.П. Электровосстановление коричной кислоты в дмф в присутствии уксусной кислоты на ртутном катоде // Электрохимия. 2013. Т. 49, № 10. С. 1048.
10. Веденяпина М.Д., Борисова Д.А., Стрельцова Е.Д., Ракишев А.К., Веденяпин А.А. Электрохимическая деградация и минерализация тетрациклина на алмазном электроде, допированном бором // Известия Академии наук. Серия химическая. 2014. № 8. С. 1843.