

Э45

ISSN 0424-8570

Том 51, Номер 4

Апрель 2015



ЭЛЕКТРОХИМИЯ



журналу **50** лет

<http://www.naukaran.ru>
<http://www.maik.ru>

Журнал публикует оригинальные статьи, обзоры, краткие сообщения, письма в редакцию, хронику и рецензии на книги по всем аспектам электрохимии.



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 51, номер 4, 2015

Десорбция октантиола с поверхности золотого электрода в процессе его электрохимической очистки	
<i>С. Н. Овчинникова, А. Ж. Медведев</i>	339
Электроосаждение нанокпозиционных покрытий на основе никеля из метансульфонатных электролитов, содержащих ионы церия(III)	
<i>Ф. И. Данилов, Ю. Е. Скнар, И. Г. Ткач, И. В. Скнар</i>	347
Синтез и электрохимические свойства Fe_2O_3 с иерархическим типом пористости	
<i>Л. Юэ, Р. Лиу, Д. Жин</i>	352
Синтез $LiCoPO_4$, покрытого углеродом “in situ”, с применением СВЧ-облучения	
<i>С. Розенберг, А. Хинтеннах</i>	358
Сравнительное исследование синтеза с применением СВЧ-облучения покрытых углеродной пленкой $LiCoO_2$ и $LiNiO_2$ для использования в литий-ионных аккумуляторах	
<i>А. Ванденберг, А. Хинтеннах</i>	363
Граница блокированный (инертный) электрод/твердый электролит в хроноамперометрическом и хронопотенциометрическом режимах заряжения	
<i>Р. М. Гусейнов, Р. А. Раджабов</i>	371
Поведение границы блокированный электрод/твердый электролит в гальваногармоническом режиме заряжения	
<i>Р. М. Гусейнов, Р. А. Раджабов</i>	378
О механизме реакции восстановления кислорода в щелочной среде на монокристаллических и поликристаллических Pt-электродах	
<i>А. М. Трунов</i>	385
Влияние ацетонитрила на электрохимическое поведение $LiFePO_4/Li$	
<i>О. Пен, Ж. Я. Жан, Л. Ян, С. Л. Ван</i>	393
Исследование реакции восстановления кислорода на катализаторах из Pt–Pd на углеродном носителе и их устойчивости по отношению к отравлению метанолом	
<i>Ё. Тан, Ф. Гао, Ш. Му, Ш. Ю, Ю. Жао</i>	399
Электрокаталитическое разрушение бисфенола А в водном растворе на $\beta-PbO_2/Ti$ -аноде	
<i>Ч. Жу, К. Ху, Ю. Лу, С. Ван, Л. Хуан, Т. Чен</i>	408
Графитовые электроды, модифицированные металлическими наночастицами с использованием метода лазерной абляции: применение в анализе органических соединений	
<i>А. В. Шабалина, И. Н. Лапин, К. А. Белова, В. А. Светличный</i>	417
Электрохимическое измерение антидиабетического потенциала лекарственных растений с помощью электрода из пасты многостенных углеродных нанотрубок	
<i>М. Мохиддин, Д. Арбаин, А. К. М. Шафигул Ислам, М. С. Ахмад, М. Н. Ахмад, М. Рахман</i>	423

Краткие сообщения

Электроосаждение и структура покрытий из сплава рений–палладий

Ю. Д. Гамбург, А. Б. Дровосеков, Т. П. Пуряева

432

Письма в редакцию

Удельная электропроводность растворов электролитов как функция концентрации

Ю. Д. Гамбург

437

Некролог

Николай Васильевич Коровин (4 марта 1927 г.–2 марта 2014 г.)

А. М. Скундин, Б. И. Подловченко, О. А. Петрий, Н. В. Кулешов, Б. М. Графов

438

Опечатка

440
