

П
Э45

Том 49, Номер 11

ISSN 0424-8570

Ноябрь 2013



ЭЛЕКТРОХИМИЯ



<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 49, номер 11, 2013

Оценка специфической адсорбции ионов Γ^- , Br^- и Cl^- в системах $(\text{Ti-Ga})/[\text{N-метилформамид} + 0.1m \text{ M KA} + 0.1(1 - m) \text{ M KClO}_4]$, где KA – это KCl, KBr и KI, на основе анализа кривых двумерного давления, полученных интегрированием дифференциальной емкости	
<i>В. В. Емец, Б. Б. Дамаскин</i>	1131
Низкочастотный электрохимический импеданс окисления бензола на аноде из легированного бором алмаза	
<i>В. В. Ёлкин, М. Д. Кротова</i>	1138
Адсорбция ионов S^{2-} и HS^- на грани (111) металлов подгруппы меди. Квантовохимическое изучение	
<i>Н. А. Рогожников</i>	1150
Изучение методом импедансной спектроскопии природы пассивирующих слоев на поверхности свинцово-оловянных и свинцово-оловянно-кальциевых сплавов при их анодном окислении в 4.8 M растворе серной кислоты	
<i>М. М. Бурашникова, И. В. Зотова, И. А. Казаринов</i>	1159
Кинетика и природа замедленной стадии реакции катодного выделения водорода на железе в водных и водно-этиленгликолевых растворах HCl в присутствии <i>o</i> -фторфенилбигуанидина	
<i>В. И. Вигдорovich, Л. Е. Цыганкова, Д. В. Бальбин, В. И. Кичигин, Д. В. Крыльский</i>	1166
Реологический фазовый синтез и электрохимические характеристики Co_3O_4 для суперконденсаторов	
<i>Дж. Ц. Жао, Й. Дж. Гу, Дж. Лоу, Б. Х. Дж. Танг, Дж. Жен, Дж. Л. Ксу</i>	1174
Чувствительное электрохимическое определение Судана II в образцах пищи с использованием стеклоглеродного электрода, модифицированного полиаминосурьфокислотой	
<i>С. Ма, М. Чао</i>	1179
Фазовый переход в смешанной композитной системе $[\text{Ag}_2\text{HgI}_4:0.2\text{AgI}]$, допированной KI	
<i>Нооруссаба, А. Ахмад</i>	1188
Применение электрода из угольной пасты, модифицированного мезопористым SiO_2 , для вольтамперометрического определения эпинефрина	
<i>Х. Йи, З. Ли, К. Ли</i>	1196

Краткие сообщения

Электрохимическое восстановительное дехлорирование трихлоруксусной кислоты на тонкослойном пористом Ag-Pd-пенообразном электроде	
<i>М. Жин, Х. Ма</i>	1203
Электрохимическое окисление тиоцианатов на допированном бором алмазном электроде в кислой среде	
<i>Т. А. Кенова, И. С. Васильева, В. Л. Корниенко, В. П. Варнин</i>	1208
Приготовление ансамблей пластинки графена-Ru(phen) $_3^{2+}$ и их применение для исследований электрохемилюминесценции	
<i>С. Кин, В. Лю, Ё. Луо, Г. Чан, С. Сун</i>	1214

Микропластинки 7,7,8,8-тетрацианохинодиметана для восстановления пероксида водорода

С. Кин, В. Лю, Ё. Луо, Г. Чан, С. Сун

1219

Электрод, избирательный по отношению к поверхностно-активным веществам анионного типа, для определения поверхностно-активных веществ методом титрования

Ж. В. Ван, З. П. Ду, В. С. Ван, В. Суе

1223

Рецензии

В.В. Малев, В.В. Кондратьев, А.М. Тимонов. Полимер-модифицированные электроды. СПб: Нестор-история, 2012

Е. В. Антипов

1229

