

17
Э45

ISSN 0424-8570

Том 50, Номер 2

Февраль 2014



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 50, номер 2, 2014

Полупроводниковые свойства электродов из нанокристаллического алмаза <i>М. Д. Кротова, Ю. В. Плесков, А. А. Хомич, В. Г. Ральченко, Д. Н. Совык, В. А. Казаков</i>	115
Оценка коррозионного тока по результатам анализа поляризационных кривых. Режим электрохимической кинетики <i>К. В. Рыбалка, Л. А. Бекетаева, А. Д. Давыдов</i>	122
Влияние концентрации катионов натрия на электрохимическое восстановление тиосульфатных комплексов меди(І) <i>Э. А. Стезерянский, А. А. Омельчук</i>	128
Влияние химической природы ионогенных групп ионообменных мембран на размеры области электроконвективной нестабильности при высокointенсивных токовых режимах <i>В. И. Васильева, А. В. Жильцова, М. Д. Малыхин, В. И. Заболоцкий, К. А. Лебедев, Р. Х. Чермит, М. В. Шарафан</i>	134
Электрохимическое поведение и определение аденоzin-5'-дифосфата на угольном электроде, модифицированном ионной жидкостью <i>Ч. Руан, Ж. Сун, III. Лу, Л. Ли, Ж. Лоу, В. Сун</i>	144
Электрохимическое определение кадмия и свинца с использованием совместных эффектов усиления от SBA-16 и иодида <i>В. Хуан, III. Жан</i>	152
Связывание 1,5-бис(<i>n</i> -сульфонатофенил)-3,7-дифенил-1,5-диаза- 3,7-дифосфациклооктана тетраметилвиологеновым каликс[4]резорцином с метильным радикалом в резорцинольном цикле <i>А. Ю. Зиганшина, Г. Р. Насыбуллина, В. В. Янилкин, Н. В. Настапова, Д. Э. Коршин, Ю. С. Спиридонова, Р. Р. Карапов, М. Грюнер, В. Д. Хабихер, А. А. Карасик, А. И. Коновалов</i>	158
Одновременное электрохимическое определение аскорбиновой кислоты, норэпинефрина и мочевой кислоты с помощью стеклоуглеродного электрода, модифицированного графеном <i>III. Ма, М. ЧАО, М. Чен</i>	171
Воздушный микрожидкостной топливный элемент с многолепестковым анодом <i>М. С. Феали, М. Фатипур</i>	181
Структурные и диэлектрические свойства электролита [(<i>x</i> поливинилформаль + (1 - <i>x</i>) CH ₃ COONH ₄] с диспергированными углеродными нанотрубками <i>К. Пандей, М. М. Двиведи, М. Сингх, Н. Астхана, С. Л. Агравал</i>	190
Приготовление оксида никеля методом бесконечного разведения и его электрохимическое поведение <i>К. Ван, Л. Жан, Й.-Х. Жин, Ю. Фан</i>	196
Вольтамперометрическое исследование облегченного переноса ионов через границу раздела вода/1,2-дихлорэтан <i>К. Баслак, Т. Аталај</i>	200
Адсорбция иодид-ионов на жидком (Ga+In)-электроде из смешанных растворов с постоянной ионной силой в диметилсульфоксиде <i>Л. М. Дубова</i>	206

Краткие сообщения

Сольвотермальный синтез наноразмерного LiFePO₄ с влажным прекурсором

X. Лиан, Л. Жан

219

Авторам журнала “Электрохимия”

222
