

П
345

СК

ISSN 0424-8570

Том 50, Номер 11

Ноябрь 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 11, 2014

Роль омических потерь в возникновении динамических неустойчивостей в модельной электрохимической системе с цилиндрическим электродом в потенциостатических условиях	
<i>В. В. Потоцкая, О. И. Гичан</i>	1123
Электрокаталитическое окисление формальдегида на электроде из угольной пасты, модифицированном Ni/поли(N,N-диметиланилином)/додецилсульфатом натрия, в щелочной среде	
<i>Б. Нороузи, С. Сарвинехбагхи, М. Нороузи</i>	1135
Эмпирическая формула для описания концентрационной зависимости проводимости органических электролитов для литиевых источников тока в окрестности максимума	
<i>А. Ф. Шестаков, А. В. Юдина, Г. З. Тулибаева, К. Г. Хатмуллина, Т. В. Дорофеева, О. В. Ярмоленко</i>	1143
Рост анодных оксидных пленок на моносилицидах металлов триады железа в сернокислом электролите	
<i>В. В. Пантелева, А. Б. Шеин</i>	1152
Новый сенсор для определения глюкозы на основе пленки композита оксидов никеля и графена	
<i>Ф. Чекин, С. Багхери, Ш. Б. Абд Хамид</i>	1160
Электрохимическое поведение предварительно литированного графита в качестве отрицательного электрода литий-ионных конденсаторов	
<i>М. Юан, В. Лу, Ё. Жу, Ё. Су</i>	1167
Термодинамика взаимодействия рутина (витамина Р) с основными L-аминокислотами при рН физиологического раствора: влияние температуры на порядок величин сродства	
<i>Э. Бичер, С. Ёздемир</i>	1177
Электрохимическое определение мальтола в пищевых продуктах на стеклоглеродном электроде, модифицированном поли(L-триптофаном)	
<i>М. Чао, С. Ма</i>	1184
Влияние органического красителя на эксплуатационные характеристики солнечных батарей, сенсублизированных красителями, на основе наноструктурированных пленок TiO ₂ , синтезированных по методу осаждения из жидкой фазы с применением бромистого цетилтриметиламмония	
<i>М. Я. А. Рахман, А. А. Умар, Л. Роза, М. М. Салех</i>	1192
Электрополимеризация N,N-диметиланилина в присутствии додецилсульфата натрия и электрохимические свойства полученного продукта	
<i>Ш. Фатхи, М. Р. Махдави</i>	1198

Краткие сообщения

Трактовка эффекта Есина–Маркова в рамках изотермы Фрумкина при линейной зависимости энергии адсорбции от заряда электрода	
<i>Б. Б. Дамаскин</i>	1207

Роль пространственной дисперсии диэлектрической проницаемости сферической водной полости в уменьшении свободной энергии переноса иона в полость

А. А. Рубашкин

1212

Электрохимический синтез мезопористого оксида алюминия с предварительным структурированием поверхности

С. С. Буслаев, В. И. Парфенюк

1218

Письма в редакцию

Измерение разными методами удельной поверхности углеродных наноматериалов

*Ю. М. Вольфович, А. Ю. Рычагов, В. Е. Сосенкин, О. Н. Ефимов,
М. И. Осьмаков, А. Ф. Селиверстов*

1222

Анодное окисление 1,3-ди(паратоллил)-5-паратолуидинометил-1,3,5-диазафосфоринана на алюминии

В. А. Загуменнов, А. А. Карасик

1225

Некролог

Памяти Тюрина Юрия Михайловича 17.09.1932–9.01.2014 гг.

В. И. Наумов, О. А. Петрий, Б. И. Подловченко, Б. Б. Дамаскин

1228

Авторам журнала “Электрохимия”

1230
