

П
Э 45

Том 50, Номер 6

ISSN 0424-8570

Июнь 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 6, 2014

Циклометаллированный комплекс рутения как перспективный сенсбилизатор фотоэлектрохимических преобразователей <i>В. А. Гринберг, А. В. Медведько, В. В. Емец, С. А. Курзеев, С. А. Козюхин, А. Е. Баранчиков, В. К. Иванов, В. Н. Андреев, Е. А. Нижниковский</i>	563
Синтез и электрохимические свойства композитных пленок на основе поли-3,4-этилендиокситиофена с включениями частиц серебра <i>Е. Г. Толстопятова, Н. А. Погуляйченко, В. В. Кондратьев</i>	570
Электрохимические свойства производных тетрафенилпорфина в дихлорметане <i>М. В. Тесакова, И. А. Попов, В. И. Парфенюк</i>	578
Синтез тонкопленочных электролитов на основе LiPON и LiPON–LLTO–LiPON <i>А. Г. Белоус, О. И. Вьюнов, Л. Л. Коваленко, О. Бонке, К. Бонке</i>	584
Электрохимическое окисление пентахлорфенола и его определение на угольно-пастовом электроде, модифицированном хитозаном <i>Ж. Су, Я. Ван, Х. Квиу, Ю. Жан</i>	592
Кремнийсодержащие аноды с высокой нагрузочной емкостью для литий-ионных аккумуляторов <i>С. П. Куксенко</i>	599
Катоды на основе никелато-ферритов редкоземельных металлов, изготовленные с применением промышленного сырья, для твердооксидных топливных элементов <i>И. Ю. Ярославцев, Н. М. Богданович, Г. К. Вдовин, Т. А. Демьяненко, Д. И. Бронин, Л. А. Исупова</i>	611
Октаэтилпорфирин – ионофор для потенциометрического сенсора на алюминий на основе угольно-пастового электрода <i>М. Солемани, М. Г. Афшар</i>	618
Многоцелевая оптимизация микрожидкостного топливного элемента <i>М. С. Феали, М. Фатхипур</i>	626
Эффективное электрохимическое сжигание фенола на активированных угольных волокнах как новом типе дисперсного материала <i>Лей Ма, Сеньлин Сун, Цзян Рен, Хуаньжао Вей, Пейцзюань Лю</i>	635
Теоретическое предсказание потенциала полуволны восстановления органических молекул <i>Хади Нооризаде, Аббас Фармани</i>	645
Электрохимические и спектроскопические характеристики взаимодействия между противомаларийным лекарством цинхонин и человеческим сывороточным альбумином при рН физиологического раствора <i>Э. Бичер, Н. Özдемир</i>	654
Электрохимические эксплуатационные характеристики литий-ионных конденсаторов с различными типами отрицательных электродов <i>М. Юан, В. Лиу, Ё. Жу, Ё. Су</i>	662

Краткие сообщения

Новый сенсор на основе электрохимических шумов и его применение для оценки безопасности пищи <i>Д. Х. Сиа, Х. Ван, К. Ван, К. Фу, Ж. Ван</i>	668
---	-----