

11
345

Том 50, Номер 10

ISSN 0424-8570

Октябрь 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 10, 2014

- Влияние скорости потока раствора на конечную массу осадка металлов внутри пористого электрода при их раздельном и совместном осаждении. Фронтальная подача раствора
- А. И. Маслий, Н. П. Поддубный, А. Ж. Медведев, О. В. Карунина* 1011
- Влияние скорости потока раствора на конечную массу осадка металлов внутри пористого электрода при их раздельном и совместном осаждении. Тыльная подача раствора
- А. И. Маслий, Н. П. Поддубный, А. Ж. Медведев, О. В. Карунина* 1021
- Электрохимическое поведение и определение катехоламинов на электродах, модифицированных многостенными углеродными нанотрубками
- Л. К. Шпигун, Н. А. Исаева, М. А. Суранова* 1030
- СВЧ-синтез и электрохимические характеристики α -MnO₂-катализатора для литий-ионных аккумуляторов
- А. Хинтеннах, С. Розенберг* 1037
- Определения иона аммония методом вольтамперометрии на границе раздела жидкость/жидкость с использованием каликсаренов в качестве нейтральных переносчиков
- С. А. Золотов, Е. В. Владимирова, А. А. Дунаева, Е. В. Шинуло, О. М. Петрухин, И. М. Вацура, В. В. Ковалев* 1045
- Синтез наночастиц TiO₂ (анатаза) методом золь–гель и их применение для электрохимического определения L-триптофана
- С. Багхери, Ф. Чекин, Ш. Б. А. Хамид* 1053
- Влияние примеси TiMn_{1.5} на структуру, способность аккумулировать водород и электрохимические свойства сплавов LaNi_{3.8}Co_{1.1}Mn_{0.1} для хранения водорода
- П. Лв, Ж.-М. Ван, Н.-л. Ши, Х.-и. Жоу, Ж.-к. Ден, К.-р. Яо, Х.-г. Жан* 1060
- Электрод из угольной пасты, модифицированный SiO₂, для электрохимического определения пирогаллола
- Ж. Таикхуриан, С. М. Гадеризадэ* 1066
- Сенсор для определения углеводов на основе угольного пастового электрода, модифицированного пленкой нанокompозита “наночастицы ZnO–многостенные углеродные нанотрубки–полиметилметакрилат” с внедренным Ni(II)
- Ф. Чекин, М. Язданини* 1075
- Влияние концентрации поверхностно-активного вещества гексаметилентетрамина на работу фотоэлектрохимических элементов на основе наноструктур TiO₂
- М. Ю. А. Рахман, А. А. Умар, Л. Роза, М. М. Саллах* 1084
- Электрохимическое определение гомоцистеина с использованием пастового электрода, модифицированного углеродными нанотрубками, и изопреналина в качестве медиатора
- М. Фоуладгар, С. Мохаммадзаде, Х. Найен* 1091

Краткие сообщения

Адсорбция и защитные свойства 1,2,3-бензотриазола на сплаве МНЖ 5-1 в нейтральных растворах	
<i>Ю. И. Кузнецов, Н. П. Андреева, М. О. Агафонкина</i>	1100
Определение скорости коррозии молибдена, рения и их сплавов в растворе хлорида натрия методом тафелевской экстраполяции	
<i>В. С. Шалдаев, А. Н. Малофеева, А. Д. Давыдов</i>	1106
Сравнение проводимости пленок оксида графена и композита фенол-2,4-дисульфокислота– поливиниловый спирт	
<i>В. А. Смирнов, Н. Н. Денисов, Ю. М. Шульга</i>	1111
Электрохимические характеристики LiVPO_4F , синтезированного методом золь–гель с использованием шаровой мельницы	
<i>Ж. Сион, Г. Жан, Л. Мо, М. Жон</i>	1115
