

ISSN 0424-8570

Том 53, Номер 4

Апрель 2017



ЭЛЕКТРОХИМИЯ



<http://www.naukaran.com>

Журнал публикует оригинальные статьи, обзоры, краткие сообщения, письма в редакцию, хронику и рецензии на книги по всем аспектам электрохимии.



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 53, номер 4, 2017

Влияние совместного допирования Mg и Al в Mn-центры в $\text{LiNi}_{0.5}\text{Co}_{0.2}\text{Mn}_{0.3}\text{O}_2$ на электрохимические характеристики материала

Ю. М. Чен, Ж. Жан

379

Влияние толщины углеродного покрытия на электрохимические свойства композитов $\text{Li}_3\text{V}_2(\text{PO}_4)_3/\text{C}$

Ж. Чен, Н. Жао, Ф.-Ф. Гуо

386

Рост кристаллов тонкой металлоорганической каркасной наноструктуры $[\text{Zn}_2(\text{H}_2\text{N-BDC})_2(4\text{-bpdb})] \cdot 3\text{ДМФА}$ на функционализированных поверхностях: исследование структурного эффекта на сродство к адсорбции метиллодопы

Азаде Азадбахт, Джалаедин Аали, Амир Реза Аббаси, Мариам Магхсуди

392

Исследование устойчивости к соокислению электролитов на основе сульфолана и бис(оксалато)бората лития

Ж.-Ф. Жоу, К.-Л. Куи, Х.-М. Жан, К.-К. Ян, Ф. Ж. Куу

399

Полипиррол, допированный сульфатами различных металлов, в качестве электродного материала для суперконденсаторов

Юн Чэнь, Гуйшип Кан, Хуэй Сюй, Лун Кан

407

Электрохимический сенсор на основе CuS—многостенных углеродных нанотрубок для высокочувствительного определения бисфенола A

Ш. К. Лу, Л. Сон, Т. Т. Дин, Ю. Л. Лин, К. Ш. Шу

415

Определение гидроксиламина с использованием угольно-пастового электрода, модифицированного нанолистами оксида графена

Сайд Зия Мохаммади, Хади Бейтollaхи, Марьям Моузави

424

Применение электрода из анодированного пирографита с торцевой поверхностью для анализа клиндамицина в фармацевтических препаратах и образцах человеческой мочи

M. Хади, Э. Хонарманд

431

Влияниеmonoэтаноламина на электропроводность и эффективность процесса электродиализа растворов кислот и солей

Э. Г. Новицкий, В. П. Василевский, Е. А. Грушевенко, А. В. Волков, В. И. Васильева

445

Электроконвекция в системах с гетерогенными ионообменными мембранными после температурной модификации

В. И. Васильева, Э. М. Акберова, В. И. Заболоцкий

452

Влияние амплитуды импульса плотности тока на структуру и свойства $\text{PbO}_2\text{-CeO}_2$ нанокомпозитных электродов, полученных импульсным электроосаждением

Й. Яо, Х. Донг, Н. Ю, С. Чен, Л. Жиао, Ч. Цзиао

466

Краткие сообщения

Влияние лигандов на контактный обмен в системе $\text{NdFeB}-\text{Cu}^{2+}-\text{P}_2\text{O}_7^{4-}-\text{NH}_4^+$

А. А. Майзелис, Г. Г. Тульский, В. Б. Байрачный, Л. В. Трубникова

473

Электрохимическое поведение электрода никель–полианилин
в электролите 1 M LiClO₄–пропиленкарбонат

Л. И. Ткаченко, Г. В. Николаева, О. Н. Ефимов

481

Хроника

67-е Ежегодное Совещание Международного электрохимического общества,
21–26 августа 2016 г., Гаага, Нидерланды

Ю. В. Плесков, М. А. Воротынцев, А. Д. Давыдов

487