

# 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	
<i>Ю. М. Чен, Ж. Жан</i>	379
Влияние толщины углеродного покрытия на электрохимические свойства композитов $\text{Li}_3\text{V}_2(\text{PO}_4)_3/\text{C}$	
<i>Ж. Чен, Н. Жао, Ф.-Ф. Гуо</i>	386
Рост кристаллов тонкой металлоорганической каркасной наноструктуры $[\text{Zn}_2(\text{H}_2\text{N-BDC})_2(4\text{-bpd})] \cdot 3\text{DMFA}$ на функционализированных поверхностях: исследование структурного эффекта на сродство к адсорбции метилдопы	
<i>Азаде Азадбахт, Джалаледин Аали, Амир Реза Аббаси, Мариам Магхсуди</i>	392
Исследование устойчивости к соокислению электролитов на основе сульфолана и бис(оксалато)бората лития	
<i>Ж.-Ф. Жоу, К.-Л. Куи, Х.-М. Жан, К.-К. Ян, Ф. Ж. Ксу</i>	399
Полипиррол, допированный сульфатами различных металлов, в качестве электродного материала для суперконденсаторов	
<i>Юн Чэнь, Гуйин Кан, Хуэй Сюй, Лун Кан</i>	407
Электрохимический сенсор на основе CuS–многостенных углеродных нанотрубок для высокочувствительного определения бисфенола А	
<i>Ш. К. Лу, Л. Сон, Т. Т. Дин, Ю. Л. Лин, К. Ш. Шу</i>	415
Определение гидроксилamina с использованием угольно-пастового электрода, модифицированного нанолитами оксида графена	
<i>Сайед Зия Мохаммади, Хади Бейтоллахи, Марьям Моузави</i>	424
Применение электрода из анодированного пирографита с торцевой поверхностью для анализа клиндамицина в фармацевтических препаратах и образцах человеческой мочи	
<i>М. Хади, Э. Хонарманд</i>	431
Влияние моноэтаноламина на электропроводность и эффективность процесса электродиализа растворов кислот и солей	
<i>Э. Г. Новицкий, В. П. Василевский, Е. А. Грушевенко, А. В. Волков, В. И. Васильева</i>	445
Электроконвекция в системах с гетерогенными ионообменными мембранами после температурной модификации	
<i>В. И. Васильева, Э. М. Акберова, В. И. Заболоцкий</i>	452
Влияние амплитуды импульса плотности тока на структуру и свойства $\text{PbO}_2\text{--CeO}_2$ нанокompозитных электродов, полученных импульсным электроосаждением	
<i>Й. Яо, Х. Донг, Н. Ю, С. Чен, Л. Жиао, Ч. Цзиао</i>	466

## Краткие сообщения

Влияние лигандов на контактный обмен в системе $\text{NdFeB--Cu}^{2+}\text{--P}_2\text{O}_7^{4-}\text{--NH}_4^+$	
<i>А. А. Майзелис, Г. Г. Тульский, В. Б. Байрачный, Л. В. Трубникова</i>	473

Электрохимическое поведение электрода никель—полианилин  
в электролите 1 М LiClO<sub>4</sub>—пропиленкарбонат

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

481

---

### **Хроника**

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

*Ю. В. Плесков, М. А. Воротынец, А. Д. Давыдов*

487

---

---