



ЭЛЕКТРОХИМИЯ



журналу **50** лет

<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 51, номер 3, 2015

- Специфическая адсорбция бромид- и иодид-ионов на жидком Ga-электроде из смешанных растворов $0.1m$ M LiBr + $0.1(1 - m)$ M LiClO₄ и $0.1m$ M LiI + $0.1(1 - m)$ M LiClO₄ в диметилформамиде
В. В. Емец, Б. Б. Дамаскин 227
- Сравнительное электрохимическое исследование связывания ДНК с ацетил- и бензоил-замещенной селеномочевинной с инкорпорированным ферроценом в качестве антиоксиданта
Р. А. Хусейн, А. Бадшах, К. Акбар 235
- Селективный к никелю дисковый электрод с покрытием на основе композита из многостенных углеродных нанотрубок, модифицированных новым шиффовым основанием
Ж. Ташкурьян, С. М. Гхадеризаде, М. Монтазерозохори 248
- Электрод, модифицированный композитом “оксид графена, функционализированный бромистым гексадецилтриметиламмонием, – многостенные углеродные нанотрубки”, для одновременного определения красителя “желтый закат” и тартразина
Ю Жун Ян, В. Ли 258
- Сравнительное исследование свойств пластифицированных смешанных полимерных электролитов поли(винилиденфторид–гексафторпропилен)– полиметилметакрилат–натуральный каучук MG49–LiBF₄
Н. Атаолахи, А. Ахмад, Х. Хамза, М. Ю. А. Рахман, Н. С. Мохаммед 270
- Исследование выхода по току при получении порошков Ni/графит электроосаждением
К. Дон, Т. Ма, Г. Ю, Б. Ху, К. Гуо, С. Жан 280
- Влияние обработки поверхности на электрохимические свойства сплава для хранения водорода типа АВЗ.8 в щелочном растворе
З. Жи, Ж. Ван, Ж. Ден, К. Яо, Х. Жоу 288
- Количественное соотношение структура–потенциал полуволны для замещенных бензоидных соединений: моделирование на основе искусственной нейронной сети Левенберга–Марквардта
Х. Нуризадех, А. Фармани 293
- Влияние магнитной термообработки на микроструктуру мембран из сплава Nb–Ti–Ni и их проницаемость для водорода
Х.-Г. Жан, Ж.-М. Ван, Ф. Лиу, Ж.-К. Ден, Х.-Й. Жоу 303
- Простое изготовление наностержней из La(OH)₃ и La₂O₃, ориентированных вдоль электродной поверхности: импульсное катодное осаждение, сопровождаемое термообработкой
И. Каримзаде, М. Агазаде, Б. Сафибонаб, М. Р. Ганжали, С. Дальванд 308
- Вольтамперометрическое определение серебра с помощью нового пастового электрода, модифицированного многостенными углеродными нанотрубками
С. Чераги, М. А. Тахер, Х. Фазелирад 317

Краткие сообщения

Об уравнении Фоккера–Планка для стохастической диффузии, ассоциированной с марковским электрохимическим шумом

Б. М. Графов

325

Особенности электроосаждения никелевого покрытия из низкотемпературного ацетатно-хлоридного электролита никелирования

И. В. Антихович, А. А. Черник, И. М. Жарский, А. К. Болвако

328

Авторам журнала “Электрохимия”

334
