

Том 52, Номер 3

ISSN 0424-8570  
Март 2016



# 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 52, номер 3, 2016

---

---

Неплатиновые катодные катализаторы для топливных элементов со щелочным электролитом (обзор)	
<i>М. Р. Тарасевич, Е. С. Давыдова</i>	227
Фрактальная теория диффузионного электрохимического шума: корреляции третьего и четвертого порядка	
<i>Б. М. Графов</i>	257
Анод, полученный гальваническим осаждением трехмерной нанопроволоки, для применения в тонкопленочных Li-ионных микроаккумуляторах	
<i>С. Баладзи, М. Ананда Кумар, Т. Маничандран, Д. Мутараси</i>	264
Исследование электрокаталитической активности и аналитической эффективности по отношению к глюкозе высокодиспергированных платиновых наночастиц, нанесенных на электрод из активированного угля	
<i>Сюэ-чоу Чжоу, Син-ю Чжэн</i>	271
Новый электрохимический биосенсор для определения холестерина	
<i>Лин Сю, Йитинг Хоу, Менгдан Чжань, Синь Ян, Грэт Дженкинс, Вэй Хуан, Чэн Яо, Куонг Ву</i>	278
Электрохимическое исследование композитов — одностенные углеродные нанотрубки/графен/ферритин — для биотопливных элементов	
<i>Инамуддин, Беениш, А. Ал. Ахмед, Му. Наушад</i>	285
Применение электролиза под давлением для деструктивного окисления фенола и азокрасителей	
<i>Т. А. Харламова, З. М. Алиев</i>	291
Сравнительное электрохимическое изучение самоорганизации октантиола из водного и водно-этанольного растворов на золотом электроде	
<i>С. Н. Овчинникова</i>	301
Определение плотности коррозионного тока по скорости расхода катодного деполяризатора	
<i>К. В. Рыбалка, Л. А. Бекетаева, А. Д. Давыдов</i>	310
Почему количество электролита влияет на характеристики литий-серных ячеек	
<i>В. С. Колосницын, Е. В. Карасева, Е. В. Кузьмина, А. Л. Иванов</i>	315
Одновременное определение гидрохинона и катехола на электроде, модифицированном трехмерной упорядоченной макропористой пленкой полицистеина	
<i>Ж. Ван, Ж. Ши, Ж. Жин, Я. Тан, Ш. Жан, Д. Тиан</i>	326
Авторам журнала “Электрохимия”	334

---

---