

ISSN 0424-8570

Том 51, Номер 12

Декабрь 2015



# 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.



“Н А У К А”

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Том 51, номер 12, 2015

---

---

Электрохимическое формирование и свойства полиметилолакриламидной пленки с включением частиц платины	
<i>Е. В. Щитовская, Л. Г. Колзунова, В. Г. Курявый, А. Б. Слободюк</i>	1235
Фотоэлектрокаталитическое окисление фенола на массиве нанотрубок TiO <sub>2</sub> при повышенных давлениях кислорода	
<i>Ф. Ф. Оруджев, З. М. Алиев, Ф. Г. Гасанова, А. Б. Исаев, Н. С. Шабанов</i>	1247
Непрямое электрокаталитическое окисление глицерина на платиновом электроде в кислом электролите с участием активных форм кислорода	
<i>Г. В. Корниенко, Н. В. Чаенко, В. Л. Корниенко</i>	1254
Электросинтез дигидроперфторпентанола в водно-этанольном растворе	
<i>О. Н. Чечина</i>	1258
Использование электродиализа в опытном и промышленном производствах фармацевтических субстанций	
<i>А. А. Конарев</i>	1263
Электрохимическое поведение ассоциатов коричной кислоты на углеситалле в диметилформамиде в присутствии внешних доноров протонов	
<i>Л. М. Коротаева, В. А. Курмаз, Т. Я. Рубинская, В. П. Гультия</i>	1275
Специфическая адсорбция ионов Cl <sup>-</sup> , Br <sup>-</sup> и I <sup>-</sup> на жидком In–Ga-электроде из диметилформамидных растворов с постоянной ионной силой	
<i>В. В. Емец, Б. Б. Дамаскин</i>	1290
Исследование тонкопленочных кремний-алюминиевых электродов, синтезированных в присутствии кислорода, методом циклической вольтамперометрии	
<i>Т. Л. Кулова, А. М. Скундин, В. Н. Андреев, Д. Ю. Грызлов, А. А. Мироненко, А. С. Рудый, В. Н. Гусев, В. В. Наумов</i>	1298
Литий-воздушный элемент с керамическим электролитом — титанатом лантана-лития	
<i>А. Г. Белоус, Г. Я. Колбасов, Е. И. Болдырев, Л. Л. Коваленко</i>	1303
Получение Se-, Zr-, Cu-содержащих оксидных покрытий на титане методом микродугового оксидирования	
<i>В. В. Штефан, А. Ю. Смирнова</i>	1309

---

## Краткие сообщения

Получение материалов с развитой поверхностью путем термообработки и последующего химического травления икосаэдрических малых частиц меди, полученных методом электроосаждения	
<i>Н. Н. Грызунова, А. Г. Денисова, И. С. Яеников, А. А. Викарчук</i>	1317

О мере изменчивости дискретных спектров Чебышева электрохимического шума	
<i>А. Л. Клюев, Б. М. Графов, Ю. А. Добровольский, А. Д. Давыдов, А. Е. Укше</i>	1321
<hr/>	
Авторский указатель тома 51, 2015 г.	1327
Сводное содержание тома 51, 2015 г.	1332
<hr/> <hr/>	