

ISSN 0424-8570

Том 53, Номер 3

Март 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.



“Н А У К А”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 53, номер 3, 2017

Специальный выпуск: X Международного Фрумкинского симпозиума по электрохимии (Москва, 21–23 октября 2015 г.) – часть 3

Исследование межфазных параметров на монокристаллических платиновых электродах <i>Р. Мартинец-Хинкапи, П. Себастиан-Паскуал, В. Климент, Х. М. Фелью</i>	259
Механистические принципы ионного транспорта в Na,K-АТФазе <i>Х.-Ю. Апелль</i>	270
Влияние природы металла на энергию специфической адсорбции хлорид-ионов из диметилформаидных растворов <i>В. В. Емец, А. А. Мельников, Б. Б. Дамаскин</i>	282
Асимметрия вольтамперной характеристики ионообменных мембран: модель линейной по толщине мембраны плотности зарядов фиксированных групп <i>А. Н. Филиппов</i>	292
Магнитные свойства электроосажденных аморфных сплавов никеля с фосфором <i>А. В. Князев, Л. А. Фишгойт, П. А. Чернавский, В. А. Сафонов, С. Е. Филиппова</i>	306
Прыжковый транспорт зарядов в аморфных органических и неорганических материалах с пространственно коррелированным ландшафтом случайной энергии <i>С. В. Новиков</i>	311
Дисперсные катализаторы на основе Pt и Ir, синтезированные в магнетроне, для электролизеров воды с твердым полимерным электролитом <i>С. И. Нефедкин, М. А. Климова, Е. А. Коломейцева, М. К. Ключнев, Э. Е. Левин, О. А. Петрий</i>	321
Электролитные системы для первичных литий-фторуглеродных источников тока и их работоспособность в широком интервале температур <i>А. А. Игнатова, Г. З. Тулибаева, О. В. Ярмоленко, С. А. Фатеев</i>	330
Синтез, строение и электрохимические свойства литий-аккумулирующего электродного материала на основе $\text{Li}_2\text{FeSiO}_4$ <i>А. В. Иванищев, А. В. Чуриков, А. С. Акмаев, А. В. Ушаков, И. А. Иванищева, И. М. Гамаюнова, М. Дж. Снеха, А. Диксит</i>	340
Электрополимеризация 2-аминофенилборной кислоты и применение полученного полимера для определения сахаров и оксикислот <i>В. Н. Никитина, Н. В. Зарянов, Е. Е. Карякина, А. А. Карякин</i>	352
О механизмах деградации характеристик мембранно-электродных блоков при твердополимерном электролизе воды <i>С. А. Григорьев, Д. Г. Бессарабов, В. Н. Фатеев</i>	359
Электроосаждение тонких пленок $\text{Cu}_2\text{ZnSnS}_4$ <i>М. Б. Дергачева, К. А. Уразов, А. Е. Нуртазина</i>	366

Некролог

Памяти Валерия Ильича Кравцова (2 ноября 1929 г.—16 июля 2016 г.)

В. В. Малев, В. В. Кондратьев, О. А. Петрий, М. А. Воротыщев 375