

Том 54, Номер 5

ISSN 0424-8570

Май 2018



ЭЛЕКТРОХИМИЯ



<http://www.naukaran.com>

Журнал публикует оригинальные статьи, обзоры, краткие сообщения, письма в редакцию, хронику и рецензии на книги по всем аспектам электрохимии.



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 54, номер 5, 2018

Влияние хлорной кислоты на протонпроводящие свойства сульфированного каликс[4]арена

Л.В. Шмыглева, Р.Р. Каюмов, А.И. Карелин, Ю.А. Добровольский 469

Pt(Cu)/C-электрокатализаторы с пониженным содержанием платины

А.А. Алексеенко, С.В. Беленов, В.С. Меньщиков, В.Е. Гутерман 477

Влияние электрохимической и газофазной активации высокоповерхностной сажи Ketjen Black EC 600 DJ на ее поверхностный состав, электрохимическую емкость и стабильность

Н.В. Мальцева, В.А. Головин, Ю.О. Чикунова, Е.Н. Грибов 489

К устойчивости анионных комплексов в галогенидных расплавах двухвалентных металлов

Н.К. Ткачев, К.Г. Пешкина 497

Влияние размера частиц на процессы заряда/разряда катодного материала $\text{LiFe}_{0.97}\text{Ni}_{0.03}\text{PO}_4/\text{C}/\text{Ag}$

Д.Ю. Грызлов, С.А. Новикова, Т.Л. Кулова, А.М. Скундин, А.Б. Ярославцев 507

Оценка скорости коррозии гладкого и порошкового сплава Ni-Re

*К.В. Рыбалка, Л.А. Бекетаева, А.Д. Давыдов, З.С. Абишева,
Л.Я. Агапова, С.К. Килибаева* 517

Краткие сообщения

Катодная составляющая коррозионного процесса: поляризационная кривая с двумя тафельскими участками

К.В. Рыбалка, Л.А. Бекетаева, А.Д. Давыдов 523
