

Том 55, Номер 4

ISSN 0424-8570

Апрель 2019



ЭЛЕКТРОХИМИЯ



www.sciencejournals.ru

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

СОДЕРЖАНИЕ

Том 55, номер 4, 2019

Влияние добавок макрогетероциклических соединений и их металлокомплексов на температурно-частотные характеристики макетов алюминиевых оксидных электролитических конденсаторов	387
<i>А. С. Кузнецова, А. Я. Мехряков, С. В. Волков, О. И. Койфман, М. К. Исляйкин</i>	
Особенности работы Li-полиимидного аккумулятора с различными типами электролитов	394
<i>О. В. Ярмоленко, О. Е. Романюк, А. А. Слесаренко, Г. Р. Баймуратова, Н. И. Шувалова, А. В. Мумятов, П. А. Трошин, А. Ф. Шестаков</i>	
Микро-мезопористый углеродный материал, полученный из стеблей борщевика (<i>Helianthus</i>), как электродный материал для суперконденсаторов	406
<i>Ф. С. Табаров, М. В. Астахов, А. Т. Калашник, А. А. Климонт, И. С. Кречетов, Н. В. Исаева</i>	
Исследование коррозионного сопротивления нанокompозитных покрытий Ni–P и Ni–P–C в растворе 3.5 вес. % NaCl	414
<i>Р. Бадрнежад, Х. Поурфарзад, А. Р. Мадрам, М. Р. Ганжали</i>	
Дисперсные кобальтсодержащие углеродные носители и платиновые электрокатализаторы на их основе	424
<i>Л. М. Скибина, Д. К. Мауэр, В. А. Волочаев, В. Е. Гутерман</i>	
Анодное вольтамперометрическое определение атипичного антипсихотического средства амисульприда в лекарственных формах с применением электрохимического био датчика на основе ДНК рыбьей спермы	436
<i>Мустафа Чесме, Дуйгу Полат, Пелин Сенел, Айсегуль Голчу</i>	
Синтез и исследование композиционных нановолокон, содержащих триоксид вольфрама/полианилин/полиакрилонитрил, для применения в качестве противоелектрода СКСЭ	447
<i>Саназ Эслах, Махди Нури</i>	
Вольтамперометрическое определение цефуроксима ацетила в фармацевтических препаратах с применением модифицированного оксидом графена стеклогуглеродного электрода и ртутного капельного электрода	463
<i>Севилей Эрдоган Каблан, Нуран Езалтин</i>	
Синтез наноцветков La^{3+}/Co_3O_4 для чувствительного обнаружения хлорпромазина	473
<i>Сомайе Таджик, Фариб Гаркани-Нейджад, Хади Бейтоллахи</i>	
Окисление цинка в условиях ограниченного объема щелочного электролита	482
<i>А. Н. Москвичев, Ю. Л. Гунько, М. Г. Михаленко, А. А. Слетов, В. А. Козырин, О. Л. Козина</i>	
NiO/пористый восстановленный оксид графена в качестве активного гибридного электрокатализатора для реакции выделения кислорода	494
<i>Бабак Зарейи, Ферештех Чекин, Шахла Фатхи</i>	
Влияние электродного потенциала на проводимость полимерных комплексов никеля с лигандами саленового типа	500
<i>Е. В. Белецкий, Ю. А. Волосатова, С. Н. Елисеева, О. В. Левин</i>	

Краткие сообщения

Электрокаталитические свойства Rh/C- и Pt–Rh/C-катализаторов, полученных методом электрохимического диспергирования

Н. А. Фаддеев, А. Б. Куриганова, И. Н. Леонтьев, Н. В. Смирнова

508