

ISSN 0424-8570

Том 55, Номер 2

Февраль 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 2, 2019

Электроокисление метанола в щелочной среде с бинарными и тройными катализаторами на основе Ni: влияние Fe на активность катализаторов	131
<i>М. Х. Назал, О. С. Олакунле, А. Аль-Ахмед, А. С. Султан, С. Ж. Зайди</i>	
Электрод, модифицированный многостенными углеродными нанотрубками и β -циклодекстрином, для электрохимического определения бисфенола в образцах воды	141
<i>Х. Филик, А. А. Аван, Е. К. Етимоглу</i>	
Применимость пленки альгината с иммобилизованными дрожжевыми клетками для использования в микробных топливных элементах	150
<i>У. Мардиана, Х. Инносент, М. Кретин, Бучари, Г. Сетиянто, Р. Нурпалах, М. Кусмиати</i>	
Нанопористая пленка Ni_3S_2 на Ni-пене как высокоэффективный электрокатализатор выделения водорода в кислом электролите	161
<i>Ю. Ж. Ян, Ш. Ху</i>	
V_2O_5 с чешуйчатой структурой: морфология, схема образования и свойства суперконденсатора	171
<i>Б. Сараванакумар, К. К. Пурушотаман, Г. Мумалидхаран</i>	
Высокочувствительный датчик аскорбиновой кислоты на основе стеклоуглеродного электрода, модифицированного оксидом графена/квантовыми точками CdTe	182
<i>С. Кучукколбаши, З. О. Эрдоган, К. Баслак, Д. Согут, М. Кус</i>	
Кинетика, механизм и теоретическое описание “очистительной” активности антиоксидантов по отношению к 1,2-динитробензолу в модельных системах DNB/DNB ^{•+} и DNB/DNB ^{2•-} : вольтамперметрические и полуэмпирические квантово-механические данные	191
<i>Н. Аршад, Н. К. Жанжуа</i>	
О влиянии модификации поверхности стали цинковыми комплексами фосфоновых кислот на эффективность ее пассивации органическими ингибиторами	214
<i>А. А. Чиркунов, Д. О. Чугунов, Г. В. Редькина, Ю. И. Кузнецов</i>	
Электрохимические свойства растворов $LiAsF_6$ в смешанном растворителе пропиленкарбонат–ацетонитрил	222
<i>Е. Ю. Тюнина, М. Д. Чекунова</i>	
Характеристики Pt-электрода, активированного пленками $Tb_{1-x}Ce_xO_{2-\alpha}$ в контакте с электролитом $ZrO_2 + 10$ мол. % Y_2O_3	233
<i>А. И. Коврова, В. П. Горелов</i>	

Краткие сообщения

Влияние электрического тока на смачиваемость водными растворами углеродсодержащих газодиффузионных электродов и изменение их емкостных характеристик	239
<i>Г. А. Колягин, В. Л. Корниенко</i>	
Влияние растворенного кислорода на скорость коррозии нержавеющей стали в растворе хлорида натрия	245
<i>К. В. Рыбалка, Л. А. Бекетаева, А. Д. Давыдов</i>	
Образование адатомов и кристаллических зародышей при электрокристаллизации металлов в гальваностатических условиях	250
<i>Ю. Д. Гамбург</i>	

Вычисление количества зародышей при потенциостатической электрохимической нуклеации с учетом кинетической стадии

Ю. Д. Гамбург

253

Хроника

69-е годовое собрание Международного Электродного Общества,
2–7 сентября 2018 г., Болонья, Италия

Ю. В. Плесков

256
