

Том 55, Номер 5

ISSN 0424-8570

Май 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 5, 2019

- Пористые наносферы LiMn_2O_4 в качестве материалов для катодов с длительным сроком службы для литий-ионных аккумуляторов высокой мощности
Сяолин Цуй, Хуися Фен, Цзинлянь Лю, Фенцзюянь Тан, Хонлянь Ли 515
- Экспериментальное исследование влияния плотности тока и проводимости жидкой фазы на распределение размеров пузырьков в электрофлотационной колонне
Надия Хаджлауи, Иссам Ксентини, Мариам Котти, Лассаад Бен Мансур 523
- Влияние ионов марганца на процесс электроосаждения диоксида свинца в растворе нитрата свинца
Ин У Яо, Чуньцзяо Хуан, Хайшу Дон, Фен Вэй, Синь Чень 529
- Электрохимическое окисление катехола в присутствии L-лизина при различных pH
М. А. Хафиз Миа, Абдул Мотин, Энтазул М. Юк 535
- Исследование электрокаталитического окисления метанола на электроде состава функционализированный никелем оксид графена/графит, модифицированный p-проводящим полимером: экспериментальный и теоретический подход
Р. Сафари, А. Эйсани, Дж. Торабиан, Амир Хоссейн Никхо 546
- Электрохимическое поведение Si(IV) на Mo-электроде в расплаве $\text{CaCl}_2\text{--CaF}_2\text{--CaO--SiO}_2$
Жидонг Ли, Х. Рен, С. Йин, Ж. Лу, Жинг Ли 558
- Приготовление тонких пленок CuSCN и влияние потенциала электроосаждения на их фотоэлектрохимическое поведение
Ж. Ван, Д. Чен, Ф. Ван, Л. Кин, Л. Бай, Ш. Сун, Ю. Хуан 568
- Приготовление и характеристики электрода из диоксида марганца на графитовой подложке для непрямого электрохимического удаления фенола
Р. Х. Салман, М. Х. Хафиз, А. С. Аббас 574
- Исследование электрохимическими, спектроскопическими и биологическими методами двух шиффовых оснований, полученных взаимодействием двух различных производных гидроксibenзальдегида и сульфаметизола: их синтез, характеристики, *in vitro* противогрибковая активность и связывание с ДНК из зобной железы теленка
Э. Бичер, В. Пехливан, Е. Г. Бекироглу 587
- Легкий способ изготовления системы графен/ $\text{Mn}_3\text{O}_4/\text{Cu}(\text{OH})_2$ на Cu-фольге в качестве электрода для суперконденсаторов
Х. Н. Мианкушки, А. Седги, С. Багшахи 599
- Электродиализное извлечение цинка(II) жидкими мембранами на основе ди-(2-этилгексил)фосфорной кислоты
Т. Ж. Садырбаева 609
- Восстановление бромат-аниона на вращающемся дисковом электроде в стационарных условиях: сравнение численного и аналитического решений уравнений конвективной диффузии при избытке протонов
А. Е. Антипов, М. А. Воротынцева, Д. В. Конев, Е. М. Антипов 619

Термодинамическое исследование селенидов серебра—олова методом ЭДС
с твердым электролитом Ag_4RbI_5

*И. Дж. Алвердиев, С. З. Имамалиева, Д. М. Бабанлы, Ю. А. Юсиров,
Д. Б. Тагиев, М. Б. Бабанлы*

629

Краткие сообщения

Размер критического зародыша при электрокристаллизации

Ю. Д. Гамбург

637
