

ISSN 0424-8570

Том 54, Номер 3

Март 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 3, 2018

Химическое окисление LiFePO_4 в водной среде как метод изучения кинетики делитирования

*А. П. Курбатов, Ф. И. Мальчик, А. К. Галеева, Д. С. Давыдченко,
А. К. Рахимова, М. С. Лепихин, Д. Х. Камысбаев*

259

Электрод из графитовой пасты, модифицированный наносмолой Леватит FO36 и многостенными углеродными нанотрубками, для определения кверцетина

Х. Раджаби, М. Норозифар

269

Изучение электропроводности пленок твердооксидных электролитов $\text{SrZr}_{0.95}\text{Y}_{0.05}\text{O}_{3-\delta}$ и $\text{CaZr}_{0.9}\text{Y}_{0.1}\text{O}_{3-\delta}$ импедансным методом

Л. А. Дунюшкина

279

Анод с активным слоем для электросинтеза озона в системе с твердым полимерным электролитом

С. В. Акелькина, А. С. Пушкарёв, С. А. Григорьев, И. В. Пушкарёва, В. Н. Фатеев

291

Электросинтез H_2O_2 из O_2 в газодиффузионном электроде на основе мезоструктурированного углерода CMK-3

В. Л. Корниенко, Г. А. Колягин, Г. В. Корниенко, В. А. Парфенов, И. В. Пономаренко

299

Молекулярный кислород в роли медиатора при электросинтезе наночастиц металлов в N, N-диметилформамиде

*В. В. Янилкин, Н. В. Настапова, Р. Р. Фазлеева, Г. Р. Насретдинова,
Э. Д. Султанова, А. Ю. Зиганишина, А. Т. Губайдуллин, А. И. Самигуллина,
В. Г. Евтюгин, В. В. Воробьев, Ю. Н. Осин*

307

Исследование композита из допированного церием MnO_2 и восстановленного оксида графена в качестве материала высокоэффективного суперконденсатора

Я. Ван, Я. Жан, Ш. Ян, Ж. Ма

327

Высокочувствительный многокомпонентный электрохимический сенсор на основе электрода из пасты углеродных нанотрубок и Pt-наночастиц для одновременного определения леводопы и тирамина

М. Багхайери, Х. Бейтоллахи, Ф. Акбари, С. Фархади

337

Изготовление и характеристики электрода из активированного угля для применения в суперконденсаторах

П. Шабиба, М.Ш. Файил, М.П. Пилаи, П.П. Суфина, К.В. Ниведифа

349

Краткие сообщения

Удельная поверхностная энергия металлов, их термические характеристики и электрохимическая нуклеация

Ю. Д. Гамбург

357

Анодный синтез производных бензофурана на платиновом электроде с использованием активных метиленовых групп

Р.К.П. Сингх, Ж. Мальвия, Ш. Кала, Л. К. Шарма

360

Новые композитные протонпроводящие мембраны на основе Нафiona и сульфированного сшитого полистирола

А. А. Арсланова, Е. А. Сангинов, Ю. А. Добровольский

368
