

Том 51, Номер 11

ISSN 0424-8570

Ноябрь 2015



ЭЛЕКТРОХИМИЯ



журналу **50** лет

<http://www.naukaran.ru>
<http://www.maik.ru>

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



“Н А У К А”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 51, номер 11, 2015

Основные тенденции развития электрохимии органических соединений в России
(по материалам 18-го Всероссийского Совещания “ЭХОС-2014”)

В. А. Курмаз, В. П. Гультяй 1123

Возможные направления развития прикладного электрохимического синтеза органических соединений (обзор)

В. В. Турыгин, А. П. Томилов 1132

Редокс-превращения катехолатных комплексов трифенилсурьмы(V)
на основе эфиров галловой кислоты

И. В. Смолянинов, А. И. Поддельский, С. А. Смолянинова, Н. Т. Берберова 1155

Медиаторный электрохимический синтез наночастиц серебра в объеме раствора

*Г. Р. Насретдинова, Р. Р. Фазлеева, Р. К. Мухитова, И. Р. Низамеев, М. К. Кадилов,
А. Ю. Зиганшина, В. В. Янилкин* 1164

Восстановление хлоруксусной кислоты на наноструктурированных никелевых электродах

А. П. Шевченко, Е. И. Аксиментьева, Е. А. Лут 1177

Редокс-активация сероводорода в реакции с циклогептаном

Е. В. Шинкарь, А. В. Швецова, Д. Б. Седики, Н. Т. Берберова 1182

Использование Со(III) при электроокислении нитротолуолов до нитробензойных кислот

Л. В. Михальченко, М. Ю. Леонова, В. К. Леусенкова, В. Т. Новиков, В. П. Гультяй 1190

Электрохимические свойства и реакционная способность никельорганического
сигма-комплекса [NiBr(Mes)(bpy)] (Mes = 2,4,6-триметилфенил, bpy = 2,2'-бипиридил)

*И. Ф. Саханов, З. Н. Гафуров, В. М. Бабаев, В. А. Курмаз, Р. Р. Мухаметбареев,
И. Х. Ризванов, О. Г. Сияшин, Д. Г. Яхваров* 1197

Электрохимические свойства и каталитическая активность
в процессах полимеризации этилена комплексов никеля с 2,2'-бипиридилом
в присутствии производных *орто*-фосфинофенола

*О. С. Фомина, Ю. А. Кислицын, В. М. Бабаев, И. Х. Ризванов, О. Г. Сияшин,
И. Хайнике, Д. Г. Яхваров* 1206

Исследование кинетики непрямого электрокаталитического окисления
алифатических спиртов до карбоновых кислот *in situ* активными формами кислорода

А. М. Кошелева, Н. Г. Максимов, Г. В. Корниенко, В. Л. Корниенко 1216

Электросинтез трис(2-хлорэтил)фосфата

М. Ю. Березкин, В. В. Турыгин, А. П. Томилов 1223

Электрохимическое аминирование. Синтез анилина
в водно-ацетонитрильных растворах серной кислоты

Ю. А. Лисицын, А. В. Сухов 1229