

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. Гулятья 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. Кадиров,
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. Гулятья 1190

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

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

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

*О. С. Фомина, Ю. А. Кислицын, В. М. Бабаев, И. Х. Ризванов, О. Г. Синяшин,
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