

# 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 Co(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