

ISSN 0424-8570

Том 58, Номер 12

Декабрь 2022



# ЭЛЕКТРОХИМИЯ



[www.sciencejournals.ru](http://www.sciencejournals.ru)

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



# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Том 58, номер 12, 2022

---

---

## Специальный выпуск журнала, посвященный памяти выдающегося электрохимика Олега Александровича Петрия (1937–2021). Часть 5

Зависимость дифференциальной проводимости электрохимического транзистора от перенапряжения в полностью неадиабатическом режиме

*И. Г. Медведев*

821

Специфическое поведение электрохимически генерируемого никельорганического сигма-комплекса  $[\text{NiBr}(\text{Tcrr})(\text{bpy})]$ , где Tcrr – 2,4,6-трициклопентилфенил, bpy – 2,2'-бипиридил

*И. Ф. Саханов, З. Н. Гафуров, А. О. Кантюков, А. А. Кагилев, И. К. Михайлов,  
Е. М. Зуева, Д. Н. Бузурова, В. М. Бабаев, С. А. Штейнгольц, Р. Р. Файзуллин,  
Г. Э. Бекмухамедов, Д. Г. Яхваров*

838

Электрохимическое соосаждение Sm и Co в дицианамидной ионной жидкости

*Е. Б. Молодкина, М. Р. Эренбург, А. В. Руднев*

848

---

## Регулярные статьи

Конгруэнтное электрохимическое осаждение пленок Co–Ni–Fe

*Р. Д. Тихонов, А. А. Черемисинов, М. Р. Тихонов*

860

Электрохимическое измерение коэффициента диффузии коиона через ионообменную мембрану

*Д. В. Конев, О. И. Истакова, Н. В. Карташова, Л. З. Абунаева, П. В. Пырков,  
П. А. Локтионов, М. А. Воротынец*

870

Теоретический анализ эволюции состава системы при электролизе кислого водного раствора хлорида в зависимости от pH раствора

*П. А. Задер, Д. В. Конев, М. А. Воротынец*

882

---

---