

II
Э45

ISSN 0424-8570

Том 49, Номер 1

Январь 2013



ЭЛЕКТРОХИМИЯ



<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.



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 49, номер 1, 2013

Новые электродные материалы для литий-ионных аккумуляторов (обзор)

Т. Л. Кулова

3

Исследование реакции переноса электрона на границе раздела Au/н-декантиол/водный раствор NaNO_3 методом спектроскопии электрохимического импеданса

Л. М. Дубова, С. Рондинини, А. Вертова, Л. Булгариу

29

Рубидий-катионная проводимость твердых электролитов $\text{Rb}_{2-2x}\text{Ga}_{2-x}\text{A}_x\text{O}_4$ ($\text{A} = \text{P}, \text{V}, \text{Nb}, \text{Ta}$)

Е. И. Лахно, Е. И. Бурмакин, И. В. Корзун, Г. Ш. Шехтман

43

Электрические свойства оксифторидов $\text{Ba}_2\text{In}_2\text{O}_{5-0.5x}\text{F}_x$ со структурой браунмиллерита

Н. А. Тарасова, Я. В. Филиппова, И. Е. Аницица

50

Особенности структурных и транспортных свойств соединений в системе $\text{CsHSO}_4-\text{KH}_2\text{PO}_4$ с высоким содержанием дигидрофосфата калия

И. Н. Багрянцева, Л. А. Дунюшкина, В. Г. Пономарева

57

Электрохимическое определение свинца на стеклоуглеродном электроде, модифицированном висмутом

Л. Тешоме Туфа, Х. Сираи, Т. Р. Сорета

64

Алюминиевая фольга как анодный материал литий-ионных аккумуляторов: влияние состава электролита на параметры циклирования

С. П. Куксенко

73

Краткие сообщения

Механические и электрохимические свойства платиновых покрытий, полученных на подложках из титанового сплава в плазме двойного тлеющего разряда

В. Ву, Ж. Чен, Б. Ли, С. Кон, К. Чен

83

Полярографическое поведение 2,4-динитрохлорбензола и продуктов его восстановления

А. А. Конарев, В. Т. Новиков

88

Получение слоистых соединений дихалькогенидов металлов с органическими катионами методом электрохимического восстановления в суспензиях

А. А. Степанов, Н. Д. Лененко, А. С. Голубь, В. С. Первов

94

Электрохимическое аминирование анизола в растворах 4–6 М H_2SO_4 и ацетонитрила

Ю. А. Лисицын, А. В. Сухов

100

Окисление нонанола-1 на оксидноникелевом электроде с использованием активных форм кислорода

А. М. Кошелева, Н. В. Чаenko, Г. В. Корниенко, В. И. Власенко, В. Л. Корниенко

105

Авторам журнала “Электрохимия”

110