

Том 51, Номер 7

ISSN 0424-8570
Июль 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.



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 51, номер 7, 2015

Способы устранения помех со стороны постоянного тока при измерениях электрохимических шумов (обзор)

Д.-Х. Сиа, Я. Бехнамиан 675

Электрохимические и структурные характеристики катализатора PtCoCr/C с содержанием платины 50 мас. % и катод на его основе для топливного элемента с протонпроводящим полимерным электролитом

В. А. Богдановская, О. К. Красильникова, А. В. Кузов, М. В. Радина, М. Р. Тарасевич, В. Б. Аваков, А. В. Капустин, И. К. Ландграф 685

Транспортные свойства нитрита цезия

Ю. Г. Матейшина, А. А. Искакова, А. С. Улихин, Н. Ф. Уваров 699

Влияние условий синтеза композита LiFeVO₃/C на его электрохимическую активность в качестве катодного материала для литий-ионных аккумуляторов

В. С. Стафеева, О. А. Дрожжин, Р. В. Панин, Д. С. Филимонов, П. Б. Фабричный, Л. В. Яшина, Н. Р. Хасанова, Е. В. Антипов 703

Влияние термохимического воздействия на электропроводность и механизм прохождения тока в сульфокатионитовой мембране МК-40

В. И. Васильева, Э. М. Акберова, О. А. Демина, Н. А. Кононенко, М. Д. Малыхин 711

Влияние температуры на поведение электрода из литого сплава La_{0,7}Mg_{0,3}(NiMnCo)_{3,5}

П. Лв, Ж.-М. Ван, Й.-К. Ден 722

Молекулярные роторы с электрохимическим двигателем на основе ферроцен-1,1'-диил-бисфосфиновых кислот

В. В. Янилкин, Г. Р. Насыбуллина, Н. В. Настапова, Т. И. Маджидов, Л. З. Латыпова, В. И. Морозов, Р. П. Шекуров, В. А. Милоков 729

Использование водорода, полученного риформингом NaBH₄ на модифицированном кобальтовом катализаторе в водородно-кислородном топливном элементе

П. О. Николеишвили, Г. С. Цурицумия, В. М. Квеселава, Г. Г. Горелишвили, Р. Р. Куртанидзе, Д. Т. Шарабидзе, Д. И. Дзанашвили 750

Планарные потенциометрические сенсоры на основе углеродных материалов для определения додецилсульфата натрия

Н. М. Макарова, Е. Г. Кулапина 757

Электрод из расслоенного графита, модифицированный органическим веществом, для вольтамперометрического определения ионов свинца в образцах загрязненной воды

Г. Ачари, М. Н. Кумарасвами, Р. Висванатха, Я. А. Наяка 765

Краткие сообщения

Электрохимические свойства и антиоксидантная активность производных тетрафенилпорфина

М. В. Тесакова, А. С. Семейкин, В. И. Парфенюк 773

Электрод из стеклоуглерода, модифицированный медными наночастицами,
для одновременного определения аскорбиновой кислоты и дофамина

А. В. Шабалина, И. Н. Лапин, В. А. Светличный

780

Определение термодинамических свойств насыщенных твердых растворов
системы Ag–Ge–Se методом ЭДС

Н. В. Мороз, М. В. Прохоренко

784

Авторам журнала “Электрохимия”

790
