

ISSN 0424-8570

Том 54, Номер 2

Февраль 2018



# ЭЛЕКТРОХИМИЯ



<http://www.naukaran.com>

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



“НАУКА”

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 54, номер 2, 2018

## Натрий-ионные аккумуляторы (обзор)

*А. М. Скундин, Т. Л. Кулова, А. Б. Ярославцев*

131

## Устойчивость гидратированных ионных пар $\text{Na}^+ \text{Cl}^- (\text{H}_2\text{O})_n$ к высоким температурам в условиях плоской нанопоры

*С. В. Шевкунов*

175

## Синтез и электропроводность пленок электролита $\text{CaZr}_{0.9}\text{Y}_{0.1}\text{O}_{3-\delta}$ на несущих композиционных электродах

*В. М. Куимов, А. Ш. Халиуллина, А. А. Панкратов, Б. Д. Антонов, Л. А. Дунюшкина*

195

## Структурные и проводящие характеристики Fe/Co-нанотрубок

*А. Л. Козловский, К. К. Кадыржанов, М. В. Здоровец*

204

## Максимальная плотность тока при восстановлении бромат-аниона на вращающемся дисковом электроде: асимптотическое поведение при больших толщинах диффузионного слоя

*А. Е. Антипов, М. А. Воротынец*

214

## Термодинамическое исследование соединения $\text{Cu}_2\text{GeS}_3$ и твердых растворов $\text{Cu}_{2-x}\text{Ag}_x\text{GeS}_3$ методом электродвижущих сил с твердым электролитом $\text{Cu}_4\text{RbCl}_3\text{I}_2$

*И. Дж. Алвердиев, В. А. Аббасова, Ю. А. Юсубов, Д. Б. Тагиев, М. Б. Бабанлы*

224

## Новые электроды – изготовленный методом трафаретной печати и электрод из угольной пасты – для потенциометрического определения иона уранила(II) в образцах воды с намеренно введенным уранилом

*Т. В. Али, Г. Г. Мохаммед, Р. Ф. Аглан, М.А. Моурад*

231

## Исследование "in situ" механизма коррозионного разрушения белой жести в соленой воде методом сканирующей электрохимической микроскопии

*Ч. Ма, Б. Жоу, Д.-Х. Сиа, Ж.-М. Гао, Ж.-К. Ван, Ж.-М. Жан, Я. Бехнамян, В.-Б. Ху*

249