

ISSN 0424-8570

Том 53, Номер 11

Ноябрь 2017



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 53, номер 11, 2017

Изучение ресурсной стабильности углей в составе электродов суперконденсаторов с органическим электролитом

Е. А. Киселева, И. В. Янилкин, А. В. Григоренко, Е. И. Школьников, Г. Е. Вальяно 1403

Влияние адсорбции ионов redox-пары гексацианоферрата (II)/(III) на процесс самоорганизации октантиола при адсорбции из водных растворов на золотом электроде

С. Н. Овчинникова 1411

Теоретический анализ влияния концентрации ионов в объеме раствора и у поверхности мембраны на массоперенос при сверхпредельных токах

А. М. Узденова, А. В. Коваленко, М. Х. Уртенев, В. В. Никоненко 1421

Планарные сенсоры для определения полиоксиэтилированных соединений

Н. М. Макарова, Е. Г. Кулапина 1434

Влияние ПАВ на электроосаждение сплава Sn-Ni из оксалатных растворов

Р. Ф. Шеханов, С. М. Кузьмин, А. В. Балмасов, С. Н. Гридчин 1442

Краткие сообщения

Оценка антиоксидантной активности замещенных тетрафенилпорфинов электрохимическим методом

М. В. Тесакова, В. И. Парфенюк 1450

Влияние поверхностно-активных веществ и углеродных наноматериалов на электрофлотационный процесс извлечения дисперсной фазы гидроксидов кобальта

В. А. Колесников, А. Д. Милютин, А. Ю. Крюков, А. В. Колесников, В. В. Щербаков 1456

Об анодном растворении сплава железо-никель в нестационарных условиях

В. Н. Целуйкин 1461

Потенциометрические перекрестно-чувствительные сенсоры на основе перфторированных мембран, обработанных при различной относительной влажности, для совместного определения катионов и анионов в щелочных растворах аминокислот

А. В. Паршина, Е. Ю. Сафронова, Т. С. Титова, Д. В. Сафронов, А. А. Лысова, О. В. Бобрешова, А. Б. Ярославцев 1466

Некролог

Алексей Владимирович Чуриков (22 марта 1961 г. – 4 января 2017 г.)

И. А. Казаринов, А. М. Скундин, А. В. Иванищев, Т. Л. Кулова

1473

Михаил Романович Тарасевич (1936–2017)

*В. Н. Андреев, П. Атанасов, В. А. Богдановская, М. А. Воротынцев, Б. М. Графов,
А. Д. Давыдов, А. М. Скундин*

1475

Сдано в набор 05.07.2017 г.	Подписано к печати 09.10.2017 г.	Дата выхода в свет 30.11.2017 г.	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл.печ.л. 9.5	Усл.кр.-отт. 0.8 тыс.	Уч.-изд.л. 9.5
	Тираж 76 экз.	Зак. 1695	Бум.л. 4.75
		Цена свободная	

Учредители: Российская академия наук, Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН

Издатель: ФГУП «Издательство «Наука», 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90
Отпечатано в ФГУП «Издательство «Наука» (Типография «Наука»), 121099 Москва, Шубинский пер., 6