

П
945

Том 50, Номер 12

ISSN 0424-8570

Декабрь 2014



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 50, номер 12, 2014

Влияние полимерных сульфокислот с различной жесткостью цепи на процесс зародышеобразования их интерполимерных комплексов с полианилином при электрополимеризации на высоко-ориентированном графите	
<i>А. А. Некрасов, О. Л. Грибкова, В. И. Золотаревский, А. А. Исакова, В. Ф. Иванов, А. В. Ванников</i>	1235
Гидратная оболочка иона Cl^- в плоской нанопоре. Структура	
<i>С. В. Шевкунов</i>	1250
Гидратная оболочка иона Cl^- в плоской нанопоре. Термодинамическая устойчивость	
<i>С. В. Шевкунов</i>	1260
Кинетика электрокристаллизации никеля из электролитов, содержащих серин	
<i>Н. В. Соцкая, Л. В. Сапронова, О. В. Долгих</i>	1271
Способ изготовления Na/S-аккумулятора, работающего при комнатной температуре, с применением СВЧ-излучения	
<i>С. Розенберг, А. Хинтеннах</i>	1277
Зависимость коррозионного тока от состава сплава системы титан–никель в растворе NaCl	
<i>К. В. Рыбалка, Л. А. Бекетаева, Н. Г. Буханько, А. Д. Давыдов</i>	1284
Синтез и электрохимические свойства композитных материалов на основе поли-3,4-этилендиокситиофена с включениями диоксида марганца	
<i>А. О. Нижегородова, В. В. Кондратьев</i>	1292
Синтез наночастиц Ag с использованием геля: новый сенсор на пероксид водорода на основе пленки нанокompозита наночастиц Ag и углеродных нанотрубок	
<i>Ф. Чекин, С. Багхери, Ш. Б. Абд Хамид</i>	1299
Взаимодействие между ресвератролом и свободным радикалом дифенилпикрилгидразила при различных pH: исследование методом циклической вольтамперометрии и корреляция между антиоксидантной активностью и константой ассоциации комплекса	
<i>Э. Бичер, С. Ёздемир, А. Гюдер, Х. Коркмаз</i>	1306

Краткие сообщения

Термодинамические свойства фаз системы Ag–Ge–Te	
<i>Н. В. Мороз, М. В. Прохоренко, Б. П. Рудык</i>	1314
Влияние $\text{Al}(\text{OH})_3$ в щелочном растворе на поведение слоистого двойного гидроксида $[\text{Ni}_4\text{Al}(\text{OH})_{10}]\text{OH}$ при высоких температурах	
<i>Ф. Рен, М. Ху, С. Р. Гао, Г. З. Куан, Л. С. Лей</i>	1319
Авторский указатель тома 50, 2014 г.	1325
Сводное содержание тома 50, 2014 г.	1331