

Том 52, Номер 5

ISSN 0424-8570

Май 2016



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 52, номер 5, 2016

Структура и электрические свойства гидратной оболочки однозарядного иона хлора в нанопоре с гидрофильными стенками	451
<i>С. В. Шевкунов</i>	
Композиты $nPd^0 \cdot (H_{x-2n}MoO_3)$ как катализаторы электроокисления метанола и муравьиной кислоты	463
<i>В. В. Кузнецов, Р. С. Баталов, Б. И. Подловченко</i>	
Неизнашиваемый анод на основе ансамбля TiO_2 -нанотрубок и его применение для очистки сточных вод, загрязненных красителями	475
<i>Ч. Ху, Б. Ху, Ю. Ван, К. Жан, С. Жоу</i>	
Одновременное определение ацетазоламида и теофилина в фармацевтических препаратах методом квадратно-волновой вольтамперометрии	483
<i>И. Булут</i>	
Способность сплавов $La_{1.8}Ti_{0.2}MgNi_{9-x}Co_x$ ($x = 0, 0.1, 0.3, 0.5$) аккумулировать водород	491
<i>В. Жиан, Ж. Гуо, Ш. Као</i>	
Влияние окислительной обработки на электрохимические свойства ориентированных многослойных углеродных нанотрубок	497
<i>Е. О. Федоровская, Л. Г. Булушева, А. Г. Куреня, И. П. Асанов, А. В. Окотруб</i>	
Электрохимический калориметр теплового потока	506
<i>С. Э. Мочалов, А. Р. Нурғалиев, А. В. Антипин, Е. В. Кузьмина, В. С. Колосницын</i>	
Особенности кислородной реакции на каталитических системах в электролитах на основе ацетонитрила	514
<i>О. В. Трипачев, О. В. Корчагин, В. А. Богдановская, М. Р. Тарасевич</i>	
Коррозионное поведение алюминия в 1 М растворе HCl	522
<i>К. В. Рыбалка, Л. А. Бекетаева, А. Д. Давыдов</i>	
Кинетическая модель электроосаждения меди в сульфатном растворе, содержащем комплексообразователь – тринатриевый цитрат	529
<i>Г. Хейдари, С. М. Моусави Хойе, М. Юсефи, М. Гхасемифард</i>	
Электроосаждение золотых наноструктур на электрод из угольной пасты: электрод с усилением сигнала для вольтамперометрического исследования и определения пиридоксина (витамина B_6)	537
<i>М. Мотагхедифард, М. Бехпоур, С. М. Гхорейши, Э. Хонарманд</i>	
Краткие сообщения	
Активация кислородной реакции пленкой оксида празеодима на платиновом электроде в контакте с электролитом YSZ	549
<i>А. И. Вшивкова, В. П. Горелов</i>	
Кинетика электроосаждения нанокпозиционных покрытий $Ni-ZrO_2$ из метансульфонатных электролитов	555
<i>Ф. И. Данилов, Ю. Е. Скнар, Н. В. Амируллоева, И. В. Скнар</i>	