

Том 51, Номер 9

ISSN 0424-8570

Сентябрь 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 9, 2015

Моделирование электроосаждения металла в порах анодного оксида алюминия <i>Д. А. Бограчев, В. М. Волгин, А. Д. Давыдов</i>	907
Исследование наноструктурных электрокатализаторов, синтезированных методом магнетронно-ионного распыления платины на металлизированный наноуглеродный носитель <i>С. А. Григорьев, А. А. Федотов, В. Ю. Мурзин, Е. В. Храмов, Я. В. Зубавичус, П. Мийе, Е. К. Лютикова, С. А. Мартемьянов, В. Н. Фатеев</i>	915
Электрохимические свойства железосодержащих титанатов висмута со структурой слоистого перовскита <i>Н. А. Секушин, М. С. Королева, И. В. Пийр</i>	930
Селективное растворение сплава $\text{Cu}_{0.7}\text{Al}_{0.3}$ в тонких пленках: зависимость от микроструктуры <i>Ж. Су, М. Жиан, Х. Ван, Я. Лиу</i>	937
Исследование двух карбоксамидных соединений, содержащих гетероциклические кольца, в качестве ингибиторов коррозии углеродистой стали в растворе HCl <i>Ш. Шахаби, П. Норузи, М. Р. Ганжали</i>	944
Декорирование с помощью N-салицилиден-L-гистидин–Al-MCM-41-ванадия поверхности углеродного электрода, модифицированного Au–Pt-биметаллическим неорганическим–органическим композитом, для электроокисления тиосульфата <i>А. Азадбахт, А. Р. Аббаси, З. Дерикванд, Ш. Амразй</i>	955
О влиянии модификатора <i>n</i> -третбутилкаликс[6]арена на электрохимические свойства модифицированного угольно-пастового электрода <i>В. В. Варченко, К. Н. Беликов, А. Б. Драпайло</i>	971
Высокочувствительное вольтамперметрическое определение метронидазола на стеклоуглеродном электроде, модифицированном поли(<i>p</i> -аминобензолсульфокислотой) <i>Г. Сагликоглу, С. Йилмаз</i>	977
Молекулярно-динамическое изучение миграции Li^+ через графеновые мембраны <i>А. Е. Галашев, Ю. П. Зайков</i>	983
Протонная проводимость твердых растворов $\text{Ba}_2(\text{In}_{1-x}\text{Al}_x)_2\text{O}_5$ <i>Н. А. Кочетова, И. В. Алябышева, И. Е. Анимица</i>	994

Краткие сообщения

Высокоэффективное окисление D-глюкозы на стеклоуглеродном электроде, модифицированном бинарным катализатором из оксидов никеля и кобальта <i>А. Бенчеттара, А. Бенчеттара</i>	999
Определение термодинамических свойств суперионной фазы Ag_3SBr методом ЭДС <i>Н. В. Мороз, М. В. Прохоренко, С. В. Прохоренко</i>	1004