

Том 51, Номер 10

ISSN 0424-8570

Октябрь 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 10, 2015

Формирование структуры типа ядро–оболочка в системе Pd–Ag электрохимическим выщелачиванием сплава. Электрокаталитические свойства <i>Б. И. Подловченко, Ю. М. Максимов, А. Г. Уткин</i>	1011
Кремниевые микроструктурированные аноды для литий-ионных аккумуляторов <i>Г. В. Ли, Е. В. Астрова, А. М. Румянцев, В. Б. Воронков, А. В. Парфеньева, В. А. Толмачев, Т. Л. Кулова, А. М. Скундин</i>	1020
Электрохимические свойства композитных материалов на основе поли-3,4-этилендиокситиофена с включениями оксида никеля <i>А. О. Нижегородова, Р. В. Апраксин, В. В. Кондратьев</i>	1030
Композитные материалы на основе восстановленного оксида графена и полианилина. Состав, морфология, электрохимические свойства <i>В. В. Абаляева, С. А. Баскаков, Н. Н. Дремова</i>	1039
Электропроводность флюоритоподобных вольфраматов $Pt_{6-x}WO_{12-1.5x}$ ( $x = 0.5; 0.75; 1; 1.25$ ) <i>Д. В. Корона, Г. С. Партин, А. Я. Нейман</i>	1049
Математическое моделирование разряда безламельного оксидноникелевого электрода никель-кадмиевого аккумулятора <i>Ю. Л. Гунько, О. Л. Козина, М. Г. Михаленко, А. Б. Лоскутов, А. А. Мюнц</i>	1060
Влияние состава композитов $\{(100\%-x)CaWO_4-xV_2O_5\}$ и $\{(100\%-x)LaVO_4-xV_2O_5\}$ на их электропроводность <i>Г. С. Партин, Н. Н. Пестерева, Д. В. Корона, А. Я. Нейман</i>	1071
Медиаторный электрохимический синтез наночастиц палладия в растворе <i>В. В. Янилкин, Н. В. Настапова, Г. Р. Насретдинова, Р. К. Мухитова, А. Ю. Зиганишина, И. Р. Низамеев, М. К. Кадиров</i>	1077
Электрохимическая модификация электродов на основе высокоориентированных углеродных наностенок <i>А. Г. Кривенко, Н. С. Комарова, Е. В. Стенина, Л. Н. Свиридова, К. В. Миронович, Ю. М. Шульга, Р. А. Манжос, С. В. Доронин, В. А. Кривченко</i>	1090
Контролируемый электросинтез полианилина на разветвленной поверхности восстановленного оксида графена <i>В. В. Абаляева, С. А. Баскаков, Н. Н. Дремова</i>	1104

## Краткие сообщения

Литий-ионная проводимость мембраны нафион, набухшей в ряде органических растворителей <i>Е. А. Сангинов, Е. Ю. Евщик, Р. Р. Каюмов, Ю. А. Добровольский</i>	1115
--	------