



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 49, номер 2, 2013

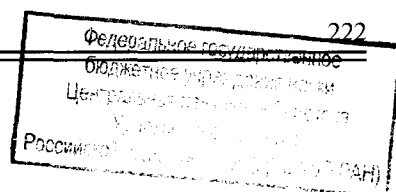
Электрохимическое модифицирование полипиррольных пленок для придания гемосорбенту гемосовместимых свойств <i>М. Ш. Хубутия, М. М. Гольдин, Г. Р. Гараева, А. А. Степанов, А. Д. Давыдов, Н. Е. Сорокина</i>	115
Модельное изучение детоксикационных процессов, протекающих на совершенно поляризуемых пористых углеродных материалах <i>Мих. М. Гольдин, Б. М. Графов, Г. Р. Гараева, А. Д. Давыдов, М. М. Гольдин, В. А. Колесников</i>	121
Разработка и экспериментальная верификация математической модели литий-ионного аккумулятора <i>Д. А. Бограчёв, Ю. М. Вольфович, В. С. Дубасова, А. Ф. Николенко, Т. А. Пономарева, В. Е. Сосенкин</i>	129
Влияние комплексообразования ионов кадмия с N-метилпирролидоном на кинетику их электровосстановления в сульфатном электролите <i>Л. М. Скибина, И. В. Дороган, А. А. Бумбер, Е. И. Бурдина</i>	138
Влияние состава ванны и ультразвук на структуру и свойства тонких пленок Cu <i>А. Малик, А. К. С. Банкоти, Б. К. Рей</i>	146
Электрохимическое осаждение платиноидов из аммиачно-нитратных элюатов аффинажа серебра <i>А. Б. Лебедь, Ю. П. Зайков, С. А. Краюхин, И. А. Шполтакова, Г. И. Мальцев</i>	153
Электрохимические свойства твердых растворов в системе $\text{Li}_8\text{Zr}_{1-x}\text{Ce}_x\text{O}_6$ <i>М. И. Пантохина, М. С. Щелканова, С. В. Плаксин</i>	159
Активный слой катода топливного элемента с полимерным электролитом: моделирование зерен подложки, расчет габаритных характеристик катода <i>Ю. Г. Чирков, В. И. Ростокин</i>	165
Емкостные характеристики углеродных анодных материалов на основе российского природного графита для литий-ионных аккумуляторов <i>В. С. Дубасова, В. А. Михайлова, А. Ф. Николенко, Т. А. Пономарева, Т. Ю. Смирнова, В. Ф. Плешаков</i>	178
Электрические свойства твердых растворов $\text{Ba}_2(\text{In}_{1-x}\text{Al}_x)_2\text{O}_5$ <i>Н. А. Кочетова, И. В. Спесивцева, И. Е. Анимица</i>	194
Электрохимическое окисление перфторвалериановой и перфтор-2-пропоксипропионовой кислот на различных электродных материалах в присутствии непредельных акцепторов <i>Н. А. Майорова, Н. Д. Каграманов, В. А. Гринберг, С. Р. Стерлин</i>	199
Электрохимические свойства полианилиновой пленки, допированной катионом Ce^{3+} <i>В. В. Абаляева, Н. Н. Дремова</i>	206

Краткие сообщения

Электрохимический синтез диацетон-2-кето-L-гулоновой кислоты <i>А. А. Конарев</i>	214
Электрокаталитическое окисление допамина на стеклоуглеродном электроде, модифицированном многостенными углеродными нанотрубками, и его механизм <i>Д.-Ж. Гуо, М. Жин</i>	218

Хроника

К 70-летию академика Цивалзе Аслана Юсуповича
В. Н. Андреев, Ю. Г. Горбунова, Б. М. Графов, А. Д. Давыдов



222