

Том 50, Номер 5

ISSN 0424-8570

Май 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 5, 2014

Топливные элементы с химически регенеративными редокс-катадами (обзор) <i>Ю. В. Толмачев, М. А. Воротынцев</i>	451
Капиллярная модель электроосмотического переноса свободного растворителя через ионообменные мембраны <i>В. И. Заболоцкий, О. А. Демина, К. В. Протасов</i>	462
Композитные электроды электрохимических конденсаторов на основе углеродных материалов различной структуры <i>А. С. Соляникова, М. Ю. Чайка, А. В. Борjak, Т. А. Кравченко, А. В. Глотов, И. В. Пономаренко, С. Д. Кирик</i>	470
Влияние анодного потенциала на процесс образования полипорфириновой пленки в растворах тетракис(<i>пара</i> -аминофенил)порфина в дихлорметане <i>С. М. Кузьмин, С. А. Чуловская, В. И. Парфенюк</i>	480
Выравнивающее бестоковое осаждение металла с добавками Януса зеленого В и сополимера RPE <i>С. Ван</i>	490
Вольтамперометрический и спектроскопический анализ взаимодействия изомеров монокарбонной кислоты пиридина с цистеином при рН физиологического раствора <i>Э. Бичер, Д. Татлидил</i>	496
Чувствительное и быстрое определение нифедипина на электроде из угольной пасты, модифицированном поливинилпирролидоном <i>Ш. Ян, Д. Сунн, Ш. Ши, Х. Жан</i>	505
Электрохимическое определение L-цистеина на электроде, модифицированном полианилином и нанопроволоками CuGeO_3 <i>Л. З. Пеи, З. Я. Цай, Я. К. Пеи, Я. К. Сие, К. Г. Фан, В. Г. Фу</i>	511
Новый экономичный электрохимический сенсор на лекарства-антибиотики – цефтазидим и цефазолин – на основе электрода, модифицированного пленкой никель–додецилсульфат натрия–поли(<i>о</i> -аминофенол) <i>Ш. Фатхи</i>	523
Изготовление и определение характеристик многостенных углеродных нанотрубок, декорированных серебряными наночастицами с контролируемым размером, и электрокаталитическое восстановление на них пероксида водорода <i>Б. Лиу, М. Ван</i>	532
Электрокаталитическое окисление каптоприла на электроде из угольной пасты, модифицированном гексацианоферратом меди–кобальта <i>Ф. Ялали, С. Ранжбар</i>	539

Краткие сообщения

О мере негауссовости почти гауссовского электрохимического шума <i>Б. М. Графов</i>	548
Твердые калийпроводящие электролиты в системе $\text{K}_3 - 2x\text{Cd}_x\text{PO}_4$ <i>Е. И. Бурмакин, Г. Ш. Шехтман</i>	554
Определение скорости коррозии металла с помощью рН-метрии методом компенсированных добавок <i>К. В. Рыбалка</i>	558

