

УКРАИНСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

№ 10

Том 76
октябрь
2010

Научный журнал

Основан в январе 1925 года

Выходит 6 раз в год

Зміст

Неорганічна та фізична хімія

- ТИПЦЛО І.В., ГЛАДИШЕВСЬКИЙ Р.Є., СЕМЕНШИН Д.І. Кристалічна структура октаціановольфрамату (IV) рубідію дигідрату 77
- ГУСЕВ А.М., МЕШКОВА С.Б., ТОПИЛОВА З.М., ШУЛЬГІН В.Ф. Синтез, люмінесцентні і термічні властивості координаційних сполук цинку з функціалізованими 1,2,4-триазолами 80
- ТИМОШЕНКО М.В., БІЛЯВИНА Н.М., ТИТОВ Ю.О., МАРКІВ В.Я., СЛОБОДЯНИК М.С. Ізотермічне окиснення порошків твердого розчину $Cu_{1-x}Sn_x$ 84
- СКРИПТУН І.М. Розчинність оксиду міді (II) в гідроксидних та гідроксидно-хлоридних розплавах лужних металів 90
- ЗАПОЛЬСЬКИЙ А.К. Агрегативна стійкість ліофільних колоїдно-дисперсних систем 93

Електрохімія

- ГЛОБА М.І., ПОТАПЕНКО О.В., ПРИСЯЖНИЙ В.Д., ЛІСНИЧА Т.В., КИРИЛОВ С.О. Електрохімічна поведінка нанорозмірного TiO_2 у соль-сольватних електролітах 101
- БАЙРАЧНИЙ Б.І., ЛЯШОК Л.В., АФОНІНА І.О., ЧЕРАНОВСЬКИЙ В.О., ОРЄХОВА Т.В. Електрохімічний синтез нанокмпозитних матеріалів для сенсорів на основі електроактивних полімерів 106
- БОЛОТІН О.В., ТОЛСТЕНКО Ю.В., НЕЧИПОРУК В.В., ТКАЧ В.І. Дослідження взаємодії органічних катіонів тетрациклінового ряду та гетерополіаніонів структури Кеггіна з використанням математичних методів нелінійної динаміки в електрохімічних методах аналізу 109

Аналітична хімія

- САМЧУК А.І., ПОНОМАРЕНКО О.М., АНТОНЕНКО О.Г. Аналітичні схеми мікрохвильового розкладу гірських порід і мінералів та визначення в них мікроелементів методом мас-спектрометрії з індукційно зв'язаною плазмою 115
- МАГА І.М. Використання реакції азосполучення для визначення індолу методом високо-ефективної рідинної хроматографії 121

Содержание

Неорганическая и физическая химия

- ТЬПИЛО И.В., ГЛАДЫШЕВСКИЙ Р.Е., СЕМЕНИШИН Д.И. Кристаллическая структура октациановольфрамата (IV) рубидия дигидрата 77
- ГУСЕВ А.Н., МЕШКОВА С.Б., ТОПИЛОВА З.М., ШУЛЬГИН В.Ф. Синтез, люминесцентные и термические свойства координационных соединений цинка с функционализированными 1,2,4-триазолами 80

ТИМОШЕНКО М.В., БЕЛЯВИНА Н.Н., ТИТОВ Ю.А., МАРКИВ В.Я., СЛОБОДЯНИК Н.С. Изотермическое окисление порошков твердого раствора $Cu_{1-x}Sn_x$	84
СКРИПТУН И.Н. Растворимость оксида меди (II) в гидроксидных и гидроксидно-хлоридных расплавах щелочных металлов	90
ЗАПОЛЬСКИЙ А.К. Агрегативная стойкость лиофильных коллоидно-дисперсных систем	93

Электрохимия

ГЛОБА Н.И., ПОТАПЕНКО А.В., ПРИСЯЖНЫЙ В.Д., ЛЕСНИЧАЯ Т.В., КИРИЛЛОВ С.А. Электрохимическое поведение наноразмерного TiO_2 в соль-сольватных электролитах	101
БАЙРАЧНЫЙ Б.И., ЛЯШОК Л.В., АФОНИНА И.А., ЧЕРАНОВСКИЙ В.О., ОРЕХОВА Т.В. Электрохимический синтез нанокompозитных материалов для сенсоров на основе электроактивных полимеров	106
БОЛОТИН А.В., ТОЛСТЕНКО Ю.В., НЕЧИПОРУК В.В., ТКАЧ В.И. Исследование взаимодействия органических катионов тетрациклинового ряда и гетерополианионов структуры Кеггина с использованием математических методов нелинейной динамики в электрохимических методах анализа	109

Аналитическая химия

САМЧУК А.И., ПОНОМАРЕНКО А.Н., АНТОНЕНКО А.Г. Аналитические схемы микроволнового разложения горных пород и минералов и определение в них микроэлементов методом масс-спектрометрии с индукционно связанной плазмой	115
МАГА И.М. Использование реакции азосочетания для определения индола методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	121

Contents

Inorganic and Physical Chemistry

ТУПИЛО I.V., GLADYSHEVSKII R.Ye., SEMENYSHYN D.I. Crystal structure of octacyanotungstate (IV) rubidium dihydrate	77
GUSEV A.N., MESHKOVA S.B., ТОPYLOVA Z.M., SHULDIN V.F. Synthesis, luminescence and thermal properties of the coordination compounds of zinc with functionalization 1,2,4-triazoles	80
ТИМОШЕНКО М.В., БЕЛЯВИНА Н.Н., ТИТОВ Ю.А., МАРКИВ В.Я., СЛОБОДЯНИК Н.С. Isothermal oxidation of the $Cu_{1-x}Sn_x$ solid solution powders	84
СКРИПТУН И.Н. Solubility of copper (II) oxide in hydroxide and hydroxide-chloride melts of alkali metals	90
ЗАПОЛЬСКИЙ А.К. Aggregative stability of lyophilic colloidal-disperse systems	93

Electrochemistry

GLOBA N.I., POTAPENKO A.V., PRISYAZHNYI V.D., LESNICHAYA T.V., KIRILLOV S.A. Electrochemical behaviour of nanosize TiO_2 in salt-solvate electrolytes	101
БАЙРАЧНЫЙ Б.И., ЛЯШОК Л.В., АФОНИНА И.А., ЧЕРАНОВСКИЙ В.О., ОРЕХОВА Т.В. Electrochemical synthesis of nanocomposite materials for sensor based electroactive polymers	106
БОЛОТИН А.В., ТОЛСТЕНКО Ю.В., НЕЧИПОРУК В.В., ТКАЧ В.И. Investigation of interaction between organic cations of tetracycline series and heteropolyanions with application of mathematical methods of nonlinear dynamic in electrochemical analysis	109

Analytical Chemistry

САМЧУК А.И., ПОНОМАРЕНКО А.Н. Analytical schemes for the microwave decomposition of rocks and minerals and determination of microelements in them by inductively coupled plasma mass spectrometry	115
МАГА И.М. Use of the reaction of azo coupling for the indole determination by the method of high performance liquid chromatography	121