

УКРАИНСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

№ 5

Том 76
май
2010

Научный журнал

Основан в январе 1925 года

Выходит 6 раз в год

Зміст

Неорганічна та фізична хімія

- ІВАНЕНКО О.П., КОМПАНІЧЕНКО Н.М., ОМЕЛЬЧУК А.О., САВЧУК Р.М. Взаємодія тетрафториду цирконію з фторидами лантаноїдів (II,III) (самарію, європію, тулію, ітербію) та металічним цирконієм 3
- ХМАРСЬКА Л.О., ШТЕМЕНКО О.В. Взаємодія карбоксилатних комплексів нікелю (II), міді (II) та цинку (II) з модельними клітинними мембранами 6
- ТІТОВ Ю.О., СЛОБОДЯНИК М.С., КРАЄВСЬКА Я.А., ЧУМАК В.В. Особливості механізмів утворення шаруватих скандатів $SrLn_nSc_nO_{3n+1}$ із систем суміснозакристалізованих нітратів 11
- СОЛОПАН С.О., В'ЮНОВ О.І., БІЛОУС А.Г. Золь-гель синтез плівок системи $La_{0.775}Sr_{0.225}MnO_3$ та їх властивості 17
- ТОКМЕНКО І.І., МИРНА Т.А., ЯРЕМЧУК Г.Г. Фазова діаграма і оптичні властивості в системі $Zn,Co||C_7H_{15}COO$ 20
- БЕЛЯКОВА Л.О., ДЗЯЗЬКО Ю.С. Електропровідність нанопористого кремнезему, хімічно модифікованого β -циклодекстрином 25
- ЛЕМЕСЬ Н.В., ЛИСЕНКОВ Е.А., ГОМЗА Ю.П., КЛЕПКО В.В., ХАВРУСЬ В.О., ТРИПОЛЬСЬКИЙ А.І., СТРИЖАК П.Є. Структура багат шарових вуглецевих нанотрубок, одержаних каталітичним розкладанням етилена на наночастинках нікелю 29

Електрохімія

- КОЗІН В.Х., БУРЯК М.І. Кінетика та механізм утворення інтермедіатів і одновалентного цинку в системі $Zn-ZnCl_2$ 37
- ВЕДЬ М.В., САХНЕНКО Н.Д., БОГОЯВЛЕНСЬКА Є.В. Принципи підвищення корозійної стійкості сплавів алюмінію: режими окисдування 42
- ФОМАНЮК С.С., КРАСНОВ Ю.С., КОЛБАСОВ Г.Я. Кінетика електрохромізму в катодно осаджених плівках гідрооксиду нікелю і оксиду ніобію 48
- ЧОРНЕНЬКА Н.В. Електровідновлення комплексів паладію (II) з кислого та нейтрального гліцинатного електроліту 51

Органічна хімія

- АНИКЕЄВ О.В., ПРОКОП'ЄВА Т.М., ЗУБАРЄВА Т.М., ПОПОВ А.Ф. Фізико-хімічні характеристики димерних детергентів, синтезованих на основі третинних діамінів 56
- КУШНІР О.В., ЦИМБАЛ І.Ф., ВОВК М.В. Новий синтетичний підхід до поліфункціональних похідних тіазоло[3,2-с]піримідину 60
- САВИЦЬКИЙ П.В., ВАСЬКЕВИЧ Р.І., СТАНИНЕЦЬ В.І. Термічні перегрупування в ряду конденсованих похідних [1,2,4]тріазолу 64

Содержание

Неорганическая и физическая химия

ИВАНЕНКО А.П., КОМПАНИЧЕНКО Н.М., ОМЕЛЬЧУК А.А., САВЧУК Р.Н. Взаимодействие тетрафторида циркония с фторидами лантаноидов (II,III) (самария, европия, тулия и иттербия) и металлическим цирконием	3
ХМАРСКАЯ Л.А., ШТЕМЕНКО А.В. Взаимодействие карбоксилатных комплексов никеля (II), меди (II) и цинка (II) с модельными клеточными мембранами	6
ТИТОВ Ю.А., СЛОБОДЯНИК Н.С., КРАЕВСКАЯ Я.А., ЧУМАК В.В. Особенности механизмов образования слоистых скандатов $SrLn_nSc_nO_{3n+1}$ из систем совместнозакристаллизованных нитратов	11
СОЛОПАН С.А., ВЬЮНОВ О.И., БЕЛОУС А.Г. Золь-гель синтез пленок системы $La_{0.775}Sr_{0.225}MnO_3$ и их свойства	17
ТОКМЕНКО И.И., МИРНАЯ Т.А., ЯРЕМЧУК Г.Г. Фазовая диаграмма и оптические свойства в системе $Zn,Co C_7H_{15}COO$	20
БЕЛЯКОВА Л.А., ДЗЯЗЬКО Ю.С. Электропроводность нанопористого кремнезема, химически модифицированного β -циклодекстрином	25
ЛЕМЕШ Н.В., ЛЫСЕНКОВ Э.А., ГОМЗА Ю.П., КЛЕПКО В.В., ХАВРУСЬ В.А., ТРИПОЛЬСКИЙ А.И., СТРИЖАК П.Е. Структура многослойных углеродных нанотрубок, полученных каталитическим разложением этилена на наночастицах никеля	29

Электрохимия

КОЗИН В.Ф., БУРЯК Н.И. Кинетика и механизм образования интермедиатов и одновалентного цинка в системе $Zn-ZnCl_2$	37
ВЕДЬ М.В., САХНЕНКО Н.Д., БОГОЯВЛЕНСКАЯ Е.В. Принципы повышения коррозионной стойкости сплавов алюминия: режимы оксидирования	42
ФОМАНЮК С.С., КРАСНОВ Ю.С., КОЛБАСОВ Г.Я. Кинетика электрохромизма в катодно осажденных пленках гидроксида никеля и оксида ниобия	48
ЧОРНЕНЬКА Н.В. Электровосстановление комплексов палладия (II) из кислого и нейтрального глицинатного электролита	51

Органическая химия

АНИКЕЕВ А.В., ПРОКОПЬЕВА Т.М., ЗУБАРЕВА Т.М., ПОПОВ А.Ф. Физико-химические характеристики димерных детергентов, синтезированных на основе третичных диаминов	56
КУШНИР О.В., ЦИМБАЛ И.Ф., ВОВК М.В. Новый синтетический подход к полифункциональным производным тиазоло[3,2-с]пиримидина	60
САВИЦКИЙ П.В., ВАСЬКЕВИЧ Р.И., СТАНИНЕЦ В.И. Термические перегруппировки в ряду конденсированных производных [1,2,4]триазола	64

Contents № 5

Inorganic and Physical Chemistry

IVANENKO A.P., KOMPANICHENKO N.M., OMELCHUK A.A., SAVCHUK R.N. Interaction of zirconium tetrafluoride with lanthanide (II, III) (samarium, europium, thulium, ytterbium) fluorides and metallic zirconium	3
KHMARSKAYA L.A., SHTEMENKO A.V. Interaction of the carboxylate complexes of nickel (II), cuprum (II) and zinc (II) with model cellular membranes	6
TITOV Yu.A., SLOBODYANIK N.S., KRAYEVSKAYA Ya.A., CHUMAK V.V. Peculiarities of mechanisms formation of slab scandates $SrLn_nSc_nO_{3n+1}$ from the systems of co-crystallized nitrates	11
SOLOPAN S.A., V'YUNOV O.I., BELOUS A.G. Sol-gel synthesis and properties of the thin films of $La_{0.775}Sr_{0.225}MnO_3$ system	17
TOKMENKO I.I., MIRNAYA T.A., YAREMCHUK G.G. Phase diagram and optical properties in the $Zn,Co C_7H_{15}COO$ system	20
BELYAKOVA L.A., DZYAZKO Yu.S. Electrical conductivity of nanoporous silica chemically modified with β -cyclodextrin	25
LEMESH N.V., LYSENKOV E.A., GOMZA Yu.P., KLEPKO V.V., KHAVRUS' V.A., TRIPOLSKY A.I., STRYZHAK P.Ye. The structure of multi-walled carbon nanotubes, obtained by catalytic ethylene decomposition on the nickel nanoparticles	29

Electrochemistry

KOZIN V.F., BURYAK N.I. Kinetics and mechanism of formation of intermediates and univalent zinc in the $Zn-ZnCl_2$ system	37
VED' M.V., SACHNENKO N.D., BOGOYAVLENSKAYA E.V. The principles of aluminium alloys' corrosion resistance increasing: oxidizing regimes	42
FOMANYUK S.S., KRASNOV Yu.S., KOLBASOV G.Ya. Electrochromic kinetics at the cathodically precipitated films of nickel hydroxide and niobium oxide	48
CHORNEN'KA N.V. Electroreduction of palladium (II) complexes from acid and neutral glycinate electrolyte	51

Organic Chemistry

ANIKEEV A.V., PROKOP'EVA T.M., ZUBAREVA T.M., POPOV A.F. Physical and chemical characteristics of the dimer detergents synthesized on the basis of tertiary diamines	56
KUSHNIR O.V., TSYMBAL I.F., VOVK M.V. The new synthetic approach to polyfunctionalized derivatives of thiazol [3,2- <i>c</i>]pyrimidine	60
SAVITSKY P.V., VAS'KEVICH R.I., STANINETS V.I. Thermal rearrangement among condensed derivatives of the [1,2,4]triazole	64