

УКРАИНСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

№ 8

Том 73
август
2007

Научный журнал

Основан в 1925 г.

Выходит 6 раз в год

Зміст

Неорганічна та фізична хімія

- КИСЛЕНКО В.М., ОЛІЙНИК Л.П. Вплив комплексоутворення йонів кобальту (II) з поліакриловою кислотою на концентрацію мономерних ланок у глобулі 67
- КОКШАРОВА Т.В. Взаємодія 5,5-діетилбарбітуратів 3d-металів з тіосемікарбазидом 71
- В'ЮНОВ О.І., ДУРИЛІН Д.А., КОВАЛЕНКО Л.Л., БІЛОУС А.Г. Вплив добавки нітриду бору на утворення та властивості сегнетоелектричної напівпровідникової кераміки на основі метатитанату барію-стронцію 76
- НЕДІЛЬКО С.А., ВОЙТЕНКО Т.А. Вміст кисню та властивості системи $Bi_{2-x}Ln_xSr_2CaCu_2O_{8+z}$ (Ln — La, Nd, Y, Ho, Lu) 80
- СЕВРЮКОВ Д.В., САБОВ М.Ю., ПЕРЕШ Є.Ю., ГАЛАГОВЕЦЬ І.В., БАРЧІЙ І.С., БЕЦА В.В. Вплив умов синтезу на термоелектричні властивості Ti_4TiS_4 84
- АНТРАПЦЕВА Н.М., ТКАЧОВА Н.В., НЕДІЛЬКО С.Г., БОЙКО В.В., ГОМЕНЮК О.В. Взаємодія в системі $MnSO_4-ZnSO_4-K_4P_2O_7-H_2O$ 88
- СІРЕНКО О.Г., ГУНЯ Г.М., ПРОКОПЕНКО С.Л., МІЩЕНКО В.М., ОСИПОВ В.В., ГЕРАЩЕНКО І.І. Зберігання озону в суспензіях кремнезему, модифікованого кремнійорганічними сполуками 94
- НЕЧИПОР О.В., ГУНЬКО В.М., БАРВІНЧЕНКО В.М., ТУРОВ В.В. Адсорбційне модифікування кремнезему диоксиафталином 99

Електрохімія

- КОЗІН Л.Х., ГАЙДІН О.В., ЗАРУБИЦЬКИЙ О.Г. Залежність швидкості фільтрації галію в лужних розчинах від його фізико-хімічних властивостей 104
- КРИШТОП Ю.Г., ТРОФИМЕНКО В.В. Особливості стадії розряду при утворенні адатомів цинку на піровуглецевому електроді із цинкатного розчину 107

Хімія високомолекулярних сполук

- МАТЮШОВ В.Ф., ЛЕБЕДЕВ Є.В., МАТЮШОВА В.Г., ГОЛОВАНЬ С.В. Органо-неорганічні полімерні матеріали на основі поліарилатоксикетонів і діоксиду титану 113
- БОСАК В.З., ВАКУЛЮК П.В., БУРБАН А.Ф. Поверхнева модифікація полісульфононих мембран шляхом УФ-ініційованої прищепленої полімеризації N-вініл-2-піролідону 116

Інформація. Хроніка

- ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ФІЗИКО-НЕОРГАНІЧНОЇ ХІМІЇ В УКРАЇНІ (виїзна сесія наукової ради НАН України з проблеми "Неорганічна хімія") 121
- ЮРІЮ СЕРГІЙОВИЧУ ЛПАТОВУ — 80 років 126

Содержание

Неорганическая и физическая химия

КИСЛЕНКО В.Н., ОЛИЙНЫК Л.П. Влияние комплексообразования ионов кобальта (II) с полиакриловой кислотой на концентрацию мономерных звеньев в глобуле	67
КОКШАРОВА Т.В. Взаимодействие 5,5-диэтилбарбитуратов 3d-металлов с тиосемикарбазидом	71
ВЬЮНОВ О.И., ДУРИЛИН Д.А., КОВАЛЕНКО Л.Л., БЕЛОУС А.Г. Влияние добавки нитрида бора на образование и свойства сегнетоэлектрической полупроводниковой керамики на основе метатитаната бария–стронция	76
НЕДИЛЬКО С.А., ВОЙТЕНКО Т.А. Содержание кислорода и свойства системы $Bi_{2-x}Ln_xSr_2CaCu_2O_{8+z}$ (Ln — La, Nd, Y, Ho, Lu)	80
СЕВРЮКОВ Д.В., САБОВ М.Ю., ПЕРЕШ Е.Ю., ГАЛАГОВЕЦ И.В., БАРЧИЙ И.Е., БЕЦА В.В. Влияние условий синтеза на термоэлектрические свойства Tl_4TiS_4	84
АНТРАПЦЕВА Н.М., ТКАЧЕВА Н.В., НЕДИЛЬКО С.Г., БОЙКО В.В., ГОМЕНЮК О.В. Взаимодействие в системе $MnSO_4-ZnSO_4-K_4P_2O_7-H_2O$	88
СИРЕНКО Е.Г., ГУНЯ Г.М., ПРОКОПЕНКО С.Л., МИЩЕНКО В.Н., ОСИПОВ В.В., ГЕРАЩЕНКО И.И. Сохранение озона в суспензиях кремнезема, модифицированного кремнийорганическими соединениями	94
НЕЧИПОР О.В., ГУНЬКО В.М., БАРВИНЧЕНКО В.М., ТУРОВ В.В. Адсорбционное модифицирование кремнезема диоксидафталином	99

Электрохимия

КОЗИН Л.Ф., ГАЙДИН А.В., ЗАРУБИЦКИЙ О.Г. Зависимость скорости фильтрации галлия в щелочных растворах от его физико-химических свойств	104
КРИШТОП Ю.Г., ТРОФИМЕНКО В.В. Особенности стадии разряда при образовании адатомов цинка на пироуглеродном электроде из цинкатного раствора	107

Химия высокомолекулярных соединений

МАТЮШОВ В.Ф., ЛЕБЕДЕВ Е.В., МАТЮШОВА В.Г., ГОЛОВАНЬ С.В. Органо-неорганические полимерные материалы на основе полиарилатоксикетонов и диоксида титана	113
БОСАК В.З., ВАКУЛЮК П.В., БУРБАН А.Ф. Поверхностная модификация полисульфоновых мембран путем УФ-инициированной привитой полимеризации N-винил-2-пирролидона	116

Информация. Хроника

ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ФИЗИКО-НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ В УКРАИНЕ (выездная сессия научного совета НАН Украины по проблеме "Неорганическая химия")	121
ЮРИЮ СЕРГЕЕВИЧУ ЛИПАТОВУ — 80 лет	126

Contents № 8

Inorganic and Physical Chemistry

KISLENKO V.N., OLIINYK L.P. Effect of complex formation of cobalt (II) ions with polyacrylic acid on the concentration of monomer units in globule	67
KOKSHAROVA T.V. The interaction of 3d-metals 5,5-diethylbarbiturates with thiosemicarbazide	71
VJUNOV O.I., DURILIN D.A., KOVALENKO L.L., BELOUS A.G. Effect of boron nitride on formation and properties of ferroelectric semiconductor ceramic based on barium–strontium metatitanate	76
NEDILKO S.A., VOITENKO T.A. Oxygen content and properties of the system $\text{Bi}_{2-x}\text{Ln}_x\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_{8+z}$ (Ln — La, Nd, Y, Ho, Lu)	80
SEVRJUKOV D.V., SABOV M.Yu., PERESH Ye.Yu., GALAGOVETS I.V., BARCHII I.Ye., BETSA V.V. Influence of conditions of synthesis on thermoelectric properties of Tl_4TiS_4	84
ANTRAPTSEVA N.M., TKACHOVA N.V., NEDILKO S.G., BOYKO V.V., GOMENYUK O.V. Interaction in system $\text{MnSO}_4\text{—ZnSO}_4\text{—K}_4\text{P}_2\text{O}_7\text{—H}_2\text{O}$	88
SYRENKO Ye.G., GUNJA G.M., PROKOPENKO S.L., MYSHCHENKO V.N., OSYPOV V.V., GERASHCHENKO I.I. Storage of ozone in suspensions of silica, treat to organic silicon compounds	94
NECHYPOR O.V., GUN'KO V.M., BARVINCHENKO V.M., TUROV V.V. Adsorption modification of fumed silica by dihydroxynaphthalene	99

Electrochemistry

KOZIN L.F., GAIDIN A.V., ZARUBITSKIY O.G. The dependence of rate of filtration of liquid gallium in alkaline solutions from its physicochemical properties	104
KRISHTOP Yu.G., TROFIMENKO V.V. Charge transfer peculiarities during zinc adatom formation on pyrolytic carbon electrode from zincate electrolyte	107

Chemistry of High-Molecular Compounds

MATYUSHOV V.F., LEBEDEV Ye.V., MATYUSHOVA V.G., GOLOVAN S.V. Organic-inorganic polymer materials based on polyarilatoxiketones and titanium dioxide	113
BOSAK V.Z., VAKULYUK P.V., BURLAN A.F. Surface modification of polysulfonic membranes by UV-initiated graft polymerization of N-vinyl-2-pyrrolidone	116

Information. News Items

TRENDS IN THE DEVELOPMENT OF PHYSICAL INORGANIC CHEMISTRY IN UKRAINE (outdoor session of the scientific council of the Ukrainian NAS on the problem "Inorganic Chemistry")	121
YURII SERGEEVICH LIPATOV is 80 years of age	126

Позиция редакции может не совпадать с точкой зрения авторов.
Авторы ответственны за содержание статей и сообщений.