

УКРАИНСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

№ 5

Том 73
май
2007

Научный журнал

Основан в 1925 г.

Выходит 6 раз в год

Зміст

Неорганічна та фізична хімія

- КОЧКОДАН В.М., ХІЛАЛ Н., ГОНЧАРУК В.В., НІГМАТУЛЛІН Р. Синтез бутилолеату в біокаталітичних мембранних реакторах з іммобілізованою ліпазою 3
- СОЛОПАН С.О., В'ЮНОВ О.І., БЛОУС А.Г. Особливості одержання нанорозмірного порошку BaSnO_3 золь-гель методом 9
- ПЕХНЬО В.І., ХАРЬКОВА Л.Б., ДЗНАШВІЛІ Д.І., МАРСАГШВІЛІ Т.А., ТУШУРАШВІЛІ Р.Г., БАСИЛАДЗЕ Ц.М., ПУТКАРАДЗЕ Н.В., ЯНКО О.Г. Синтез тіоіндатів цинку, кадмію та ртуті (II) методом співосадження 13
- ФАЙДЮК Н.В., САВЧУК Р.М., ОМЕЛЬЧУК А.О. Поведінка трифториду лантану в евтектичному розплаві фторидів літію та натрію 16
- СЕЙФУЛЛІНА І.Й., МАРЦИНКО О.Е., ПЕСАРОГЛО О.Г., ВЕРБЕЦЬКА Т.Г. Різнометальні оксіетилдендифосфонати деяких *d*- та *s*-металів 19
- ГОРБИК П.П., ПЕТРАНОВСЬКА А.Л., СТОРОЖУК Л.П., ЛУК'ЯНОВА Н.Ю., КОРДУБАН О.М., МАХНО С.М., ЧУЙКО О.О., ЧЕХУН В.Ф., ШПАК А.П. Наноккомпозити на основі магнетиту 24
- ІЩЕНКО О.В., ЯЦИМИРСЬКИЙ А.В. Паладієві та паладій-срібні каталізатори, нанесені на вуглецеві носії, в реакції окиснення CO 29

Електрохімія

- АНДРІЙКО О.О., КРЮКОВА О.А., РЕЙТЕР Л.Г., ПОТАСКАЛОВ В.А. Про природу ефекту модифікування графіту продуктами піролізу поліядерних комплексів Co-Ni з діетаноламіном 33
- КРИШТОП Ю.Г., ТРОФИМЕНКО В.В. Ємність піровуглецевого електроду в процесі утворення зародків цинку із цинкатного розчину 36

Органічна хімія

- БРИЦУН В.М., ДОРОШУК В.О., БОГДАН Н.В., ЗАЙЦЕВ В.М., ЛОЗИНСЬКИЙ М.О. Дослідження кислотності тіоамідів, що містять активну метиленову групу 40
- ВОЛОВНЕНКО Т.А., ТАРАСОВ А.В., ТУРОВ О.В., ВОЛОВЕНКО Ю.М. Реакція 1-арил-3-хлороізохінолін-4-карбальдегідів з 2-(4-оксо-3,4-дигідрохіназолініл)ацетонітрилами 44
- ГОРКУНЕНКО О.О., ВДОВИЧЕНКО О.М., КАПКАН Л.М. Хімічні зсуви ЯМР ^1H у рішенні задач просторової будови поліциклічних вуглеводнів, що містять циклопропановий фрагмент 49

Хімія високомолекулярних сполук

ЛИПАТОВ Ю.С., КОСЯНЧУК Л.Ф., ІГНАТОВА Т.Д., АНТОНЕНКО О.І. Взаємозв'язок хімічної кінетики і фазового розділення у наповнених сумішах лінійних полімерів, що формуються <i>in situ</i>	53
ІВАНОВ Д.Г., ЧУЙКОВА Л.Є., ПАКТЕР М.К. Кінетичний аналіз ДСК-кривих при формуванні полімерного покриття	59

Содержание

Неорганическая и физическая химия

КОЧКОДАН В.М., ХИЛАЛ Н., ГОНЧАРУК В.В., НИГМАТУЛЛИН Р. Синтез бутилолеата в биокаталитических мембранных реакторах с иммобилизованной липазой	3
СОЛОПАН С.А., ВЬЮНОВ О.И., БЕЛОУС А.Г. Особенности получения наноразмерного порошка $VaSnO_3$ золь-гель методом	9
ПЕХНЬО В.И., ХАРЬКОВА Л.Б., ДЗНАШВИЛИ Д.И., МАРСАГИШВИЛИ Т.А., ТУШУРАШВИЛИ Р.Г., БАСИЛАДЗЕ Ц.М., ПУТКАРАДЗЕ Н.В., ЯНКО О.Г. Синтез тиоиндатов цинка, кадмия и ртути (II) методом соосаждения	13
ФАЙДЮК Н.В., САВЧУК Р.Н., ОМЕЛЬЧУК А.А. Поведение трифторида лантана в эвтектическом расплаве фторидов лития и натрия	16
СЕЙФУЛЛИНА И.И., МАРЦИНКО Е.Э., ПЕСАРОГЛО О.Г., ВЕРБЕЦКАЯ Т.Г. Разнометалльные оксиэтилидендифосфонаты некоторых <i>d</i> - и <i>s</i> -металлов	19
ГОРБИК П.П., ПЕТРАНОВСКАЯ А.Л., СТОРОЖУК Л.П., ЛУКЬЯНОВА Н.Ю., КОРДУБАН О.М., МАХНО С.М., ЧУЙКО О.О., ЧЕХУН В.Ф., ШПАК А.П. Наноккомпозиты на основе магнетита	24
ИЩЕНКО Е.В., ЯЦИМИРСКИЙ А.В. Палладиевые и палладий-серебряные катализаторы, нанесенные на углеродные носители, в реакции окисления CO	29

Электрохимия

АНДРИЙКО А.А., КРЮКОВА Е.А., РЕЙТЕР Л.Г., ПОТАСКАЛОВ В.А. О природе эффекта модифицирования графита продуктами пиролиза полядерных комплексов Co—Ni с диэтаноломином	33
КРИШТОП Ю.Г., ТРОФИМЕНКО В.В. Емкость пироуглеродного электрода в процессе образования зародышей цинка из цинкатного раствора	36

Органическая химия

БРИЦУН В.Н., ДОРОШУК В.А., БОГДАН Н.В., ЗАЙЦЕВ В.Н., ЛОЗИНСКИЙ М.О. Исследование кислотности тиоамидов, содержащих активную метиленовую группу	40
ВОЛОВНЕНКО Т.А., ТАРАСОВ А.В., ТУРОВ А.В., ВОЛОВЕНКО Ю.М. Реакция 1-арил-3-хлоризохинолин-4-карбальдегидов с 2-(4-оксо-3,4-дигидрохиназолинил)ацетонитрилами	44
ГОРКУНЕНКО О.А., ВДОВИЧЕНКО А.Н., КАПКАН Л.М. Химические сдвиги ЯМР 1H в решении задач пространственного строения полициклических углеводородов, содержащих циклопропановый фрагмент	49

Химия високомолекулярных соединений

ЛИПАТОВ Ю.С., КОСЯНЧУК Л.Ф., ІГНАТОВА Т.Д., АНТОНЕНКО О.І. Взаимосвязь химической кинетики и фазового разделения в наполненных смесях линейных полимеров, формирующихся <i>in situ</i>	53
ІВАНОВ Д.Г., ЧУЙКОВА Л.Є., ПАКТЕР М.К. Кінетический аналіз ДСК-кривих при формуванні полімерного покриття	59

Contents № 5

Inorganic and Physical Chemistry

KOCHKODAN V.M., HILAL N., GONCHARUK V., NIGMATULLIN R. Butuloleate synthesis in biocatalytic membrane reactors with immobilized lipase	3
SOLOPAN S.A., VJUNOV O.I., BELOUS A.G. Peculiarities of preparation of nanosized BaSnO ₃ powder by sol-gel method	9
PEKHNO V.I., KHARKOVA L.B., DZANASHVILI D.I., MARSAGISHVILI T.A., TUSHURASHVILI R.G., BASILADZE Ts.M., PUTKARADZE N.V., YANKO O.G. Synthesis of zinc, cadmium and mercury (II) thioindates by the coprecipitation method	13
FAYDJUK N.V., SAVCHUK R.N., OMELCHUK A.A. Behaviour of lanthanum trifluoride in the eutectic melt of the lithium and sodium fluorides	16
SEIFULLINA I.I., MARTSINKO E.E., PESAROGLO E.G., VERBETSKAYA T.G. Mixed metal oxyethylidene diphosphonates of some <i>d</i> - and <i>s</i> -metals	19
GORBYK P.P., PETRANOVSKAYA A.L., STOROZHUK L.P., LUKYANOVA N.Yu., KORDUBAN O.M., MAKHNO S.M., CHUIKO A.A., CHEKHUN V.F., SHPAK A.P. The nanocomposites on the bases of magnetite	24
ISHCHENKO Ye.V., YATSIMIRSKII A.V. Palladium and palladium-silver catalysts deposited on carbon supports in CO oxidation reaction	29

Electrochemistry

ANDRIKO A.A., KRYUKOVA Ye.A., REITER L.G., POTASKALOV V.A. On the nature of the effect of graphite modification by pyrolysis products of polynuclear complexes of Co—Ni with diethanolamine	33
KRISHTOP Yu.G., TROFIMENKO V.V. Capacity of pyrolytic carbon electrode during nuclei formation from zincate solution	36

Organic Chemistry

BRITSUN V.N., DOROSCHUK V.A., BOGDAN N.V., ZAITSEV V.N., LOZYNSKII M.O. Investigation of the acidity of thioamides containing active methylene group	40
VOLOVNENKO T.A., TARASOV A.V., TUROV A.V., VOLOVENKO Yu.M. Interaction of 1-aryl-3-chloroisoquinoline-4-carbaldehydes with 2-(4-oxo-3,4-dihydroquinazolinyl)acetonitriles	44
GORKUNENKO O.A., VDOVICHENKO A.N., KAPKAN L.M. Chemical ¹ H NMR shifts in the solution of spatial structure problems of polycyclic hydrocarbons containing a cyclopropane fragment	49

Chemistry of High-Molecular Compounds

LIPATOV Yu.S., KOSYANCHUK L.F., IGNATOVA T.D., ANTONENKO O.I. Interrelation between chemical kinetics and phase separation in filled mixtures of linear polymers which are formed in situ	53
IVANOV D.G., CHUYKOVA L.E., PACTER M.C. Kinetic analysis of DSC-curves in formation of polymeric coating	59