

УКРАИНСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

№5

Том 71
май
2005

Научный журнал

Основан в 1925 г.

Выходит 6 раз в год

Зміст

Шпальта редколегії

ЛПАТОВ Ю.С., ТОДОСІЙЧУК Т.Т., ЧОРНА В.М. Поверхнева сегрегація при адсорбції в сумішах полімерів і властивості адсорбційних шарів 3

Неорганічна та фізична хімія

КОСТРОМІНА Н.А., ЦАРИК Н.В., ПЕХНЬО В.І., КОВАЛЬ Л.Б. Комплекси нікелю та цинку з оксі-етилідендифосфоновою кислотою в гетерогенних системах водний розчин—осад 12

БЛОУС А.Г., ПАШКОВА О.В., В'ЮНОВ О.І., ДАНИЛЬЧЕНКО К.П., ЯНЧЕВСЬКИЙ О.З., ТОВСТОЛИТКІН О.І., ХОМЕНКО Б.С., ДУРИЛІН Д.О. Вплив способу отримання на фазові претворення, структуру та магніторезистивні властивості манганітів $La_{0.7}Sr_{0.3}MnO_{3\pm\gamma}$ 17

АНТОНОВИЧ В.П., МЕШКОВА С.Б., ТУРТА К.І., ПРОДІУС Д.Н., МЕРЕАКРЕ В.М., КІРІЯК Г.В. Синтез та спектрально-люмінесцентні властивості чотириядерних кластерів Fe_3LnO_2 з аніонами трихлороцтової кислоти та тетрагідрофураном 23

СТЕРЧО І.П., ЦИГИКА В.В., СІДЕЙ В.І., ПЕРЕШ Є.Ю. Фізико-хімічна взаємодія компонентів у системах з двоїонним заміщенням на основі тернарних галогенідів $Rb_3(Cs_3)Sb_2Br_9(I_9)$ 29

РЕНСЬКИЙ І.О., РУДНИЦЬКА Г.А., ФІАЛКОВ Ю.Я. Про температурний компенсаційний ефект у термодинаміці активації в'язкої течії рідин 33

ТРАЧ Ю.Б., БУЛГАКОВА Л.В. Початкові стадії рідкофазного окиснення октену-1 у присутності боридів хрому і молібдену 38

Електрохімія

ХОБОТОВА Е.Б., ЛАРІН В.І., ДАЦЕНКО В.В. Продукти хімічної і електрохімічної обробки поверхні міді та її сплавів 42

УМІНСЬКИЙ М.В., КОЛЕСНИКОВА І.П., КОЛЕСНИКОВ А.В. Залежність електрокаталітичних властивостей нікелькобальтової шпінелі від температури синтезу 46

Хімія високомолекулярних сполук

БРАТИЧАК М.М., ЧЕРВІНСЬКИЙ Т.І., ГАГІН М.Б., ГЕВУСЬ О.І., КІНАШ Н.І. Хімічна модифікація епоксидних смол гідропероксидами в присутності каталітичної системи 18-краун-6 + $ZnCl_2$ 50

ГОЛОВКО Л.І., РУМ'ЯНЦЕВ Л.Ю., КРОЛЕНКО А.В. Вплив ступеня наповнення на адгезію поліуретанових покриттів 55

КУЦЕВОЛ Н.В., МЕЛЬНИК Н.П., ВИСОЦЬКА В.І., ГЕНЕ Ж.-М., СИРОМЯТНИКОВ В.Г. Вплив температури та добавок диметилформаміду на стан інtermолекулярного полікомплексу на основі полівінілового спирту та поліакриламідру 59

70

Содержание

Колонка редколегии

ЛИПАТОВ Ю.С., ТОДОСИЙЧУК Т.Т., ЧОРНАЯ В.Н. Поверхностная сегрегация при адсорбции в смесях полимеров и свойства адсорбционных слоев 3

Неорганическая и физическая химия

КОСТРОМИНА Н.А., ЦАРИК Н.В., ПЕХНЬО В.И., КОВАЛЬ Л.Б. Комплексы никеля и цинка с оксиэтилендифосфоновой кислотой в гетерогенных системах водный раствор—осадок 12

БЕЛОУС А.Г., ПАШКОВА Е.В., ВЬЮНОВ О.И., ДАНИЛЬЧЕНКО К.П., ЯНЧЕВСКИЙ О.З., ТОВСТОЛЫТКИН А.И., ХОМЕНКО Б.С., ДУРИЛИН Д.А. Влияние способа получения на фазовые превращения, структуру и магниторезистивные свойства манганитов $\text{La}_{0.7}\text{Sr}_{0.3}\text{MnO}_{3\pm\gamma}$ 17

АНТОНОВИЧ В.П., МЕШКОВА С.Б., ТУРТА К.И., ПРОДИУС Д.Н., МЕРЕАКРЕ В.М., КИРИЯК А.В. Синтез и спектрально-люминесцентные свойства четырехъядерных кластеров Fe_3LnO_2 с анионами трихлоруксусной кислоты и тетрагидрофураном 23

СТЕРЧО И.П., ЦИГИКА В.В., СИДЕЙ В.И., ПЕРЕШ Е.Ю. Физико-химическое взаимодействие компонентов в системах с двухионным замещением на основе тернарных галогенидов $\text{Rb}_3(\text{Cs}_3)\text{Sb}_2\text{Br}_9(\text{I}_9)$ 29

РЕНСКИЙ И.А., РУДНИЦКАЯ А.А., ФИАЛКОВ Ю.Я. О температурном компенсационном эффекте в термодинамике активации вязкого течения жидкостей 33

ТРАЧ Ю.Б., БУЛГАКОВА Л.В. Начальные стадии жидкофазного окисления октена-1 в присутствии боридов хрома и молибдена 38

Электрохимия

ХОБОТОВА Э.Б., ЛАРИН В.И., ДАЦЕНКО В.В. Продукты химической и электрохимической обработки поверхности меди и ее сплавов 42

УМИНСКИЙ М.В., КОЛЕСНИКОВА И.П., КОЛЕСНИКОВ А.В. Зависимость электрокаталитических свойств никелькобальтовой шпинели от температуры синтеза 46

Химия высокомолекулярных соединений

БРАТЫЧАК М.Н., ЧЕРВИНСКИЙ Т.И., ГАГИН М.Б., ГЕВУСЬ О.И., КИНАШ Н.И. Химическая модификация эпоксидных смол гидропероксидами в присутствии каталитической системы 18-краун-6 + ZnCl_2 50

ГОЛОВКО Л.И., РУМЯНЦЕВ Л.Ю., КРОЛЕНКО А.В. Влияние степени наполнения на адгезию полиуретановых покрытий 55

КУЦЕВОЛ Н.В., МЕЛЬНИК Н.П., ВЫСОЦКАЯ В.И., ГЕНЕ Ж.-М., СЫРОМЯТНИКОВ В.Г. Влияние температуры и добавок диметилформамида на состояние интерполимерного поликомплекса на основе поливинилового спирта и полиакриламида 59

Contents № 5

Editorial board's column

LIPATOV Yu.S., TODOSIICHUK T.T., CHORNAYA V.N. Surface segregation of adsorption in polymer blends and properties of adsorption layers 3

Inorganic and Physical Chemistry

KOSTROMINA N.A., TSARIK N.V., PECHNJO V.I., KOVAL L.B. Nickel and zinc complexes with oxyethylidenediphosphonic acid in heterogenic systems water solution—precipitate 12

BELOUS A.G., PASHKOVA Ye.V., VJUNOV O.I., DANILCHENKO K.P., YANCHEVSKII O.Z., TOVSTOLYTKIN A.I., KHOMENKO B.S., DURILIN D.A. Effect of processing conditions on the phase transformations, structure and magnetoresistive properties of $\text{La}_{0.7}\text{Sr}_{0.3}\text{MnO}_{3\pm\gamma}$ manganites 17

ANTONOVICH V.P., MESHKOVA S.B., TURTA K.I., PRODIUS D.N., MEREAKRE V.M., KIRIYAK A.V. Synthesis and spectral-luminescent properties of tetranuclear clusters Fe_3LnO_2 with trichloroacetate-anions and tetrahydrofuran 23

STERCHO I.P., TSYHYKA V.V., SIDEI V.I., PERESH Ye.Yu. Physicochemical interaction between components in systems with two-ion replacement based on ternary halides $\text{Rb}_3(\text{Cr}_3\text{Sb}_2\text{Br}_9(\text{I}_9))$ 29

RENSKII I.A., RUDNITSKA A.A., FIALKOV Yu.Ya. On the temperature compensation effect in the thermodynamics of activation of viscous flow of liquids 33

TRACH Yu.B., BULGAKOVA L.V. The initial stages of liquid phase oxidation of octene-1 in the presence of chromium and molybdenum borides 38

Electrochemistry

KHOBOTOVA E.B., LARIN V.I., DATSENKO V.V. Products of chemical and electrochemical treatments of the surface of copper and its alloys 42

UMINSKII M.V., KOLESNIKOVA I.P., KOLESNIKOV A.V. The dependence of the nickel-cobalt spinel electrocatalytic properties on synthesis temperature 46

Chemistry of High-Molecular Compounds

BRATYCHAK M.N., CHERVINSKII T.I., GAGIN M.B., GEVUS O.I., KINASH N.I. Chemical modification of epoxide resins with hydroperoxides in the presence of the catalytic system $18\text{-crown-6} + \text{ZnCl}_2$ 50

GOLOVKO L.I., RUMYANTSEV L.Yu., KROLENKO A.V. Effect of the degree of fill on the adhesion of polyurethane coatings 55

KUTSEVOL N.V., MELNIK N.P., VYSOTSKAYA V.I., GUENET J.-M., SYROMYATNIKOV V.G. The temperature and DMF additives effect on the state of interpolycomplex based on polyvinyl alcohol and polyacrylamide 59

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