

УКРАИНСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

№ 7

Том 72
июль
2006

Научный журнал

Основан в 1925 г.

Выходит 6 раз в год

Зміст

Неорганична та фізична хімія

- ТИТОВ Ю.О., СЛОБОДЯНИК М.С., ЧУМАК В.В. Умови ізовалентного заміщення атомів РЗЕ в п'ятишаровій перовскітоподібній структурі $\text{CaLn}_4\text{Ti}_5\text{O}_{17}$ 3
- БАРЧІЙ І.Є., ГЛУХ О.С., ПЕРЕШ Є.Ю., ЦИГИКА В.В., САБОВ М.Ю. Система $\text{Tl}_2\text{GeSe}_3\text{—Tl}_4\text{Ge}_x\text{Sn}_{1-x}\text{Se}_4\text{—Tl}_2\text{SnSe}_3$ 6
- ЯЦЕНКО Т.В., МАЛЬЦЕВА Т.В., ПАЛЬЧИК О.В., АТАМАНЮК В.Ю., БЄЛЯКОВ В.М. Визначення питомої поверхні оксигідратів елементів III–IV груп за даними потенціометричного титрування 10
- БУЛАВІН В.І., В'ЮННИК І.М. Термодинаміка конверсії йонних пар у спиртових розчинах HCl 14
- ВЯТКІНА О.В., ПЕРШИНА О.Д., КАЗДОБІН К.О. Природа кислотно-основної та каталітичної активності монтморилоніту у водному середовищі 19
- ЖИЗНЕВСЬКИЙ В.М., ГУМЕНЕЦЬКИЙ В.В., МАЦЬКІВ О.О., ІВАСЬКІВ І.Д. Окиснювальний амоноліз пропілену на оксидному Fe—Te—Mo каталізаторі, промотованому оксидами натрію та калію 24

Органічна хімія

- БРИЦУН В.М., БАЗАВОВА І.М., ЄСИПЕНКО А.М., ЛОЗИНСЬКИЙ М.О. Новий метод синтезу 3-алкіл-7-арил-4Н-[1,3,4]тіадіазоло[2,3-с][1,2,4]тріазин-4-онів 29
- КОРОТКІХ М.І., КНІШЕВИЦЬКИЙ А.В., ПЕХТЕРЕВА Т.М., ШВАЙКА О.П. Реакції 1,3-добензил-2-ціанометил-2Н-бензімідазоліну з органічними електрофілами 32
- ПОНОМАРЕНКО М.В., ЛУР'Є Л.Ф., СЕРГУЧОВ Ю.О. Трансанулярна циклізація 3,7-диметиленбіцикло[3.3.1]нонану під дією $(\text{PhSO}_2)_2\text{NF}$ 39

Хімія високомолекулярних сполук

- БРОВКО О.О., СЕРГЕСВА Т.А., ГОНЧАРОВА Л.А., ШТОМПЕЛЬ В.І., КОЧЕТОВ О.О., СЕРГЕСВА Л.М., ЄЛЬСЬКА Г.В. Структура і властивості полімерних мембран на основі напіввзаємопроникливих полімерних сіток 42
- ГРИЩУК О.І., ШЕВЧУК О.В., ШЕВЧЕНКО В.В. Структура епоксикарилат-уретанових композицій, модифікованих реакційноздатними гіперрозгалуженими поліетерами і поліестерами 47
- КУЦЕВОЛ Н.В., МЕЛЬНИК Н.П., ГЕНЕ Ж.-М., ВИСОЦЬКА В.І., СИРОМЯТНИКОВ В.Г. Синтез, характеристика і деякі функціональні можливості кополімерів поліакриламід, прищеплених до декстрану 52
- БРАТИЧАК М.М., ЧЕРВІНСЬКИЙ Т.І., ГАГІН М.Б., НАМЄСНИК Я., КРОПІДЛОВСЬКА А. Структурування епокси-олігоестерних сумішей в присутності пероксидної похідної епоксидної смоли ЕД-20 58

Содержание

Неорганическая и физическая химия

ТИТОВ Ю.А., СЛОБОДЯНИК Н.С., ЧУМАК В.В. Условия изовалентного замещения атомов РЗЭ в пятислойной перовскитоподобной структуре $\text{CaLn}_4\text{Ti}_5\text{O}_{17}$	3
БАРЧИЙ И.Е., ГЛУХ О.С., ПЕРЕШ Е.Ю., ЦИГИКА В.В., САБОВ М.Ю. Система $\text{Tl}_2\text{GeSe}_3\text{—Tl}_4\text{Ge}_x\text{Sn}_{1-x}\text{Se}_4\text{—Tl}_2\text{SnSe}_3$	6
ЯЦЕНКО Т.В., МАЛЬЦЕВА Т.В., ПАЛЬЧИК А.В., АТАМАНЮК В.Ю., БЕЛЯКОВ В.Н. Определение удельной поверхности оксигидратов элементов III–IV групп по данным потенциометрического титрования	10
БУЛАВИН В.И., ВЬЮННИК И.Н. Термодинамика конверсии ионных пар в спиртовых растворах HCl	14
ВЯТКИНА О.В., ПЕРШИНА Е.Д., КАЗДОБИН К.А. Природа кислотно-основной и каталитической активности монтмориллонита в водной среде	19
ЖИЗНЕВСКИЙ В.М., ГУМЕНЕЦКИЙ В.В., МАЦЬКИВ Е.А., ИВАСЬКИВ И.Д. Окислительный аммонолиз пропилена на оксидном Fe—Te—Mo катализаторе, промотированном оксидами Na и K	24

Органическая химия

БРИЦУН В.Н., БАЗАВОВА И.М., ЕСИПЕНКО А.Н., ЛОЗИНСКИЙ М.О. Новый метод синтеза 3-алкил-7-арил-4Н-[1,3,4]тиадиазоло[2,3-с][1,2,4]триазин-4-онов	29
КОРОТКИХ Н.И., КНИШЕВИЦКИЙ А.В., ПЕХТЕРЕВА Т.М., ШВАЙКА О.П. Реакции 1,3-добензил-2-цианметил-2Н-бензимидазолина с органическими электрофилами	32
ПОНОМАРЕНКО М.В., ЛУРЬЕ Л.Ф., СЕРГУЧЕВ Ю.А. Трансаннулярная циклизация 3,7-диметиленбицикло[3.3.1]нонана под действием $(\text{PhSO}_2)_2\text{NF}$	39

Химия высокомолекулярных соединений

БРОВКО А.А., СЕРГЕЕВА Т.А., ГОНЧАРОВА Л.А., ШТОМПЕЛЬ В.И., КОЧЕТОВ А.А., СЕРГЕЕВА Л.М., ЕЛЬСКАЯ А.В. Структура и свойства полимерных мембран на основе полувзаимопроникающих полимерных сеток	42
ГРИЩУК О.И., ШЕВЧУК А.В., ШЕВЧЕНКО В.В. Структура эпоксиакрилат-уретановых композиций, модифицированных реакционноспособными гиперразветвленными полиэфирами	47
КУЦЕВОЛ Н.В., МЕЛЬНИК Н.П., ГЕНЕ Ж.-М., ВЫСОЦКАЯ В.И., СЫРОМЯТНИКОВ В.Г. Синтез, характеристика и некоторые функциональные возможности сополимеров полиакриламида, привитых к декстрану	52
БРАТЫЧАК М.Н., ЧЕРВИНСКИЙ Т.И., ГАГИН М.Б., НАМЕСНИК Я., КРОПИДЛОВСКАЯ А. Структурирование эпокси-олигоэфирных смесей в присутствии пероксидной производной эпоксидной смолы ЭД-20	58

Contents № 7

Inorganic and Physical Chemistry

TITOV Yu.A., SLOBODYANYK M.S., CHUMAK V.V. Conditions of isovalent substitution of atoms REE in five-slab perovskite-like structure of $\text{CaLn}_4\text{Ti}_5\text{O}_{17}$	3
BARCHII I.Ye., GLUKH O.S., PERESH Ye.Yu., TSIGIKA V.V., SABOV M.Yu. The system $\text{Tl}_2\text{GeSe}_3\text{—Ti}_4\text{Ge}_x\text{Sn}_{1-x}\text{Se}_4\text{—Ti}_2\text{SnSe}_3$	6
YATSENKO T.V., MALTSEVA T.V., PAL'CHIK A.V., ATAMANJUK V.Yu., BELYAKOV V.N. Determination of specific surface of oxyhydrates of elements III–IV groups by potentiometric titration	10
BULAVIN V.I., VYUNNIK I.N. Thermodynamics of the conversion of ion pairs in alcoholic solutions of HCl	14
VJATKINA O.V., PERSHINA Ye.D., KAZDOBIN K.A. The nature of acid-base and catalytic activity of montmorillonite in aqueous media	19
ZHYZNEVSKIY V.M., HUMENETSKIY V.V., MAC'KIV O.O., IVAS'KIV I.D. Propylene oxidative ammolytic over Fe–Te–Mo oxide catalyst promoted with Na and K oxides	24

Organic Chemistry

BRITSUN V.N., BAZAVOVA I.M., ESIPENKO A.N., LOZYNSKIY M.O. New method of synthesis of 3-alkyl-7-aryl-4H-[1,3,4]thiadiazolo[2,3-c][1,2,4]triazine-4-ones	29
KOROTKIKH N.I., KNISHEVITSKII O.V., PEKHTERVA T.M., SHVAIKA O.P. Reactions of 1,3-dibenzyl-2-cyanomethyl-2N-benzimidazoline with organic electrophiles	32
PONOMARENKO S.P., BOROVNIKOV Yu.Ya., SIVACHEK T.Ye., VOVK D.N. Transannular cyclization of 3,7-dimethylenebicyclo[3.3.1]nonane with $(\text{PhSO}_2)_2\text{NF}$	39

Chemistry of High-Molecular Compounds

BROVKO O.O., SERGEYEVA T.A., GONCHAROVA L.A., SHTOMPEL V.I., KOCHETOV O.O., SERGEEVA L.M., EL'SKAYA A.V. Microphase structure and properties of polymer membranes based on semi-interpenetrating polymer networks	42
GRYSHCHUK O.I., SHEVCHUK A.V., SHEVCHENKO V.V. Structure of epoxyacrylate-urethane compositions modified with reactive hyperbranched polyethers and polyesters	47
KUTSEVOL N.V., MELNIK N.P., GUENET J.-M., VYSOTSKAYA V.I., SYROMYATNIKOV V.G. Synthesis, characterization and some functional possibility of graft copolymers polyacrylamide to dextran	52
BRATYCHAK M.N., CHERVINSKII T.I., GAGIN M.B., NAMESNIK Ya., KROPIDLOVSKA A. Cross-linking of epoxy-oligoesteric mixtures in presence of peroxy derivative of epoxy resin ED-20	58