

УКРАИНСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

№ 8

Том 71
август
2005

Научный журнал

Основан в 1925 г.

Выходит 6 раз в год

Зміст

Неорганічна та фізична хімія

- ГАВРИЛЕНКО О.М., ПАШКОВА О.В., БЛОУС А.Г. Кристалохімічні особливості та властивості Li^+ , $\{\text{Na}^+, \text{K}^+\}$ -замішених ніобатів лантану зі структурою дефектного перовскіту 73
- ДРОЗД В.О., СОЛОПАН С.О., НЕДІЛЬКО С.А., ГАБОВИЧ О.М., ПЕКАЛА М., ДЗЯЗЬКО О.Г. Синтез та електрофізичні властивості твердих розчинів $\text{Sr}_{1-x}\text{K}_x\text{PbO}_{3-y}\text{F}_y$ ($0 \leq x, y \leq 0.20$) 77
- КРАВЧЕНКО А.А., ГРЕБЕНЮК А.Г., ЛОБАНОВ В.В. Квантово-хімічне моделювання взаємодії наночастинок кремнезему з водним розчином хлориду натрію 82
- БСЛЯКОВА Л.А., ЛЯШЕНКО Д.Ю., ВАРВАРИН А.М., РЯБОВ С.В., КЕРЧА Ю.Ю., ДЕНІЛ ДЕ НАМОР А.Ф. Особливості взаємодії кремнезему з тозил- β -циклодекстринами 86
- ЯЦИМИРСЬКИЙ В.К., ОЛЕКСЕНКО Л.П., ЗУБ В.Я., ШУЛЬГІН В.Ф., КУЗЬМИЧ І.В., МЕЛЬНИКОВА К.Д. Каталітична активність біядерних комплексів міді (II) з ацилдигідрозонами трифторацетилацетону в реакції окиснення CO 92
- СТРЕЛЬЦОВА О.О., ВОЛЮВАЧ О.В. Розчинність *n*-декану у водневих розчинах індивідуальних ПАР СЕРЕДА О.А., БОРОВА О.Я., СЕМЕНИШИН Д.І. Синтез та фізико-хімічне дослідження метиламін гексаціанорутенату (II) 99

Органічна хімія

- ІЛЬЧЕНКО А.Я. Несиметричні поліметинові барвники 103
- ДЯЧЕНКО В.Д., ПОСТЕРНАК А.Г. Спосіб синтезу замішених 2-алкілтіо-7-аміно-6-ціано(етоксикарбоніл)-5Н-пірано[2,3-*d*]піримідин-4(3Н)-онів 107
- БРИЦУН В.М., БОРИСЕВИЧ А.М., САМОЙЛЕНКО Л.С., ЛОЗИНСЬКИЙ М.О. Вдосконалений метод синтезу та кето-енольна таутомерія 3-оксо-3- R^1 - N - R^2 -пропантіоамідів 111

Хімія високомолекулярних сполук

- ЛЕБЕДЄВ Є.В., ЩЕНКО С.С., БУДЗІНСЬКА В.Л. Синтез та властивості кремній-, фосфор-, алюмінійвмісних поліуретанів 117
- КОЗАК Н.В., МНІХ Н.В., КОСЯНЧУК Л.Ф., НЕСТЕРЕНКО Г.М., НІЗЕЛЬСЬКИЙ Ю.М. Вплив *bis*-(етилацетоацетату) міді (2+) на рухливість парамагнітного зонду ТЕМПО та термоокиснювальну деструкцію напів-ВПС на основі поліуретану та поліметилметакрилату 122

- Пам'яті Костянтина Борисовича Яцимирського 128

Содержание

Неорганическая и физическая химия

ГАВРИЛЕНКО О.М., ПАШКОВА Е.В., БЕЛОУС А.Г. Кристаллохимические особенности и свойства Li^+ , $\{\text{Na}^+, \text{K}^+\}$ -замещенных ниобатов лантана со структурой дефектного перовскита	73
ДРОЗД В.О., СОЛОПАН С.О., НЕДИЛЬКО С.А., ГАБОВИЧ О.М., ПЕКАЛА М., ДЗЯЗЬКО О.Г. Синтез и электрофизические свойства твердых растворов $\text{Sr}_{1-x}\text{K}_x\text{PbO}_{3-y}\text{F}_y$ ($0 \leq x, y \leq 0.20$)	77
КРАВЧЕНКО А.А., ГРЕБЕНЮК А.Г., ЛОБАНОВ В.В. Квантово-химическое моделирование взаимодействия наночастиц кремнезема с водным раствором хлорида натрия	82
БЕЛЯКОВА Л.А., ЛЯШЕНКО Д.Ю., ВАРВАРИН А.М., РЯБОВ С.В., КЕРЧА Ю.Ю., ДЭНИЛ ДЕ НАМОР А.Ф. Особенности взаимодействия кремнезема с тозил- β -циклодекстринами	86
ЯЦИМИРСКИЙ В.К., ОЛЕКСЕНКО Л.П., ЗУБ В.Я., ШУЛЬГИН В.Ф., КУЗЬМИЧ И.В., МЕЛЬНИКОВА Е.Д. Каталитическая активность биядерных комплексов меди (II) с ацилдигидразами трифторацетил-ацетона в реакции окисления СО	92
СТРЕЛЬЦОВА Е.А., ВОЛЮВАЧ О.В. Растворимость <i>n</i> -декана в водных растворах индивидуальных ПАВ	96
СЕРЕДА О.А., БОРОВАЯ О.Я., СЕМЕНИШИН Д.И. Синтез и физико-химическое исследование метиламин гексацианорутената (II)	99

Органическая химия

ИЛЬЧЕНКО А.Я. Несимметричные полиметиновые красители	103
ДЯЧЕНКО В.Д., ПОСТЕРНАК А.Г. Способ синтеза замещенных 2-алкилтио-7-амино-6-циано(этоксикарбонил)-5Н-пирано[2,3- <i>d</i>]пиримидин-4(3Н)-онов	107
БРИЦУН В.М., БОРИСЕВИЧ А.М., САМОЙЛЕНКО Л.С., ЛОЗИНСКИЙ М.О. Усовершенствованный метод синтеза и кето-енольная таутомерия 3-оксо-3- R^1 - N - R^2 -пропантдиоамидов	111

Химия высокомолекулярных соединений

ЛЕБЕДЕВ Е.В., ИЩЕНКО С.С., БУДЗИНСКАЯ В.Л. Синтез и свойства кремний-, фосфор-, алюминийсодержащих полиуретанов	117
КОЗАК Н.В., МНИХ Н.В., КОСЯНЧУК Л.Ф., НЕСТЕРЕНКО Г.М., НИЗЕЛЬСКИЙ Ю.М. Влияние бис(этилацетоацетата) меди (2+) на подвижность парамагнитного зонда ТЕМПО и термоокислительную деструкцию полу-ВПС на основе полиуретана и полиметилметакрилата	122

Памяти Константина Борисовича Яцимирского	128
---	-----

Contents № 8

Inorganic and Physical Chemistry

GAVRYLENKO O.M., PASHKOVA Ye.V., BELOUS A.G. Crystallochemical features and properties of $\text{Li}^+, \{\text{Na}^+, \text{K}^+\}$ -substituting niobates of lanthanum with defect-perovskite structure	73
DROZD V.O., SOLOPAN S.O., NEDIL'KO S.A., GABOVYCH O.M., PEKALA M., DZYAZ'KO O.G. Synthesis and electrophysical properties of $\text{Sr}_{1-x}\text{K}_x\text{PbO}_{3-y}\text{F}_y$ ($0 \leq x, y \leq 0.20$) solid solutions	77
KRAVCHENKO A.A., GREBENYUK A.G., LOBANOV V.V. Quantum chemical simulation of the interaction of silica nanoparticles with aqueous solution of sodium chloride	82
BELYAKOVA L.A., LYASHENKO L.Yu., VARVARIN A.M., RYABOV S.V., KERCHA Yu.Yu., DANIL de NAMOR A.F. Peculiarities of interaction of silica with tosyl- β -cyclodextrins	86
YATSIMIRSKY V.K., OLEKSENKO L.P., ZUB V.Ya., SHUL'GIN V.F., KUZ'MICH I.V., MEL'NIKOVA E.D. Catalytic activity of binuclear copper (II) complexes with acyldihydrazons of trifluoroacetylacetone in CO oxidation	92
STRELTSOVA E.A., VOLUVACH O.V. Dissolution of N-decane in aqueous solution of individual surfactants	96
SEREDA O.A., BOROVA O.Ya., SEMENISHIN D.I. Synthesis and physical-chemical investigation of methylamine hexacyanoruthenate (II)	99

Organic Chemistry

ILCHENKO A.Ya. Asymmetrical polymethine dyes	103
DYACHENKO V.D., POSTERNAK A.G. Method for the synthesis of substituted 2-alkylthio-7-amino-6-cyano(ethoxycarbonyl)-5H-pyrano[2,3- <i>d</i>]pyrimidine-4(3H)-ones	107
BRITSUN V.N., BORISEVICH A.N., SAMOYLENKO L.S., LOZYNSKII M.O. Improved method of the synthesis and keto-enol tautomerism of 3-oxo-3-R ¹ -N-R ² -propanthioamides	111

Chemistry of High-Molecular Compounds

LEBEDEV E.V., ISHCHEENKO S.S., BUDZINSKA V.L. Synthesis and properties of silicon-, phosphorus-, aluminum-contained polyurethane's	117
KOZAK N.V., MNIKH N.V., KOSYANCHUK L.F., NESTERENKO H.M., NIZELSKII Yu.M. Effect of the <i>bis</i> (ethylacetoacetat) Cu (2+) on paramagnetic probe TEMPO rotational diffusion and on thermooxidative degradation of the semi-IPNs based on polyurethane and polymethylmethacrylate	122
In memory of Konstantin Borisovich Yatsimirsky	128

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