

УКРАИНСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

№ 4

Том 72
апрель
2006

Научный журнал

Основан в 1925 г.

Выходит 6 раз в год

Зміст

Неорганична та фізична хімія

- ВИТЕР В.М., НАГОРНИЙ П.Г. Синтез та властивості твердого розчину заміщення $(\text{Cu}_{1-X}\text{Ni}_X)_3(\text{PO}_4)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$ ($0 \leq X \leq 0.12$) 75
- ЛІСНЯК С.С., ПЕРКАТЮК І.Й., КРИЦАК С.Л., ПАНЧАК Б.Б. Кристалохімічні параметри феритів-гранатів 78
- ГАННОВА Ю.Н., ПАЛАДЕ Д.М. Переносники молекулярного кисню — комплекси кобальту (II) з дипептидами аланілового ряду 81
- БЛАЙДА І.А., СЛЮСАРЕНКО Л.І., ШАНІНА Т.П. Фазовий склад германій-вмісної сировини 84
- ЗАСЛАВСЬКИЙ О.М. Синтез складних оксидних сполук методом лазерного випаровування у вакуумі 87
- МАРЦІН І.І., КОСОРУКОВ П.О., НАДЕЛ Л.Г., УКРАЇНЕЦЬ І.І., МИХАЙЛИК В.А., ШПАК Л.Л. Мінеральний склад і властивості бентоніту Томашпільського родовища 91

Органічна хімія

- ДЯЧЕНКО В.Д. Препаративний шлях до N-метилморфоліній 5-етоксикарбоніл-4-(3-піридиніл)-6-феніл-3-ціано-1,4-дигідропіридин-2-тіолату та його 2-алкілтіопохідних 96
- СМОЛЯР М.М., ЛОПАТИНСЬКА Х.Я., ЮТИЛОВ Ю.М., ГРЕСЬКО С.В. Галогенування 5-аміно- і 5-оксопхідних імідазо[4,5-*b*]піридину 100
- СЛАГІН Г.І., ГЕВУСЬ О.І., МИЗЮК В.Л., КОБРИН Л.О., СИДОРОВ Ю.І. Хімізм утворення α -епокси-пероксиду з епіхлоргідрину, трет-бутилгідропероксиду та калій гідроксиду 104
- УСАЧОВ В.В., ШВЕД О.М., КОЗОРЄЗОВА О.І., ПОНОМАРЬОВ О.А. Вплив структури аліфатичних карбонових кислот на каталітичний ацидоліз епіхлоргідрину 108

Хімія високомолекулярних сполук

- ВІЛЕНСЬКИЙ В.О., ОВСЯНКИНА В.О., ГЛІЄВА Г.Є. Вплив розчинника та магнітного поля на структуру і теплофізичні властивості композитів поліуретан—полісахарид 113
- МЕЛЬНИЧЕНКО В.І., МАНЬКО К.І., БОВКУНЕНКО О.П. Кінетика кополімеризації фторалкілмет-акрилатів з метилметакрилатом на початкових стадіях 118
- КИСЛЕНКО В.М. Вплив в'язкості розчину на швидкість прищепленої полімеризації вінілових мономерів до крохмалю у водному середовищі 122

Інформація. Хроніка

- До 70-річчя академіка НАН України В.Д. Походенка 127

Содержание

Неорганическая и физическая химия

ВИТЕР В.Н., НАГОРНЫЙ П.Г. Синтез и свойства твердого раствора замещения $(\text{Cu}_{1-X}\text{Ni}_X)_3(\text{PO}_4)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$ ($0 \leq X \leq 0.12$)	75
ЛИСНЯК С.С., ПЕРКАТЮК И.И., КРИЦАК С.Л., ПАНЧАК Б.Б. Кристаллохимические параметры ферритов–гранатов	78
ГАННОВА Ю.Н., ПАЛАДЕ Д.М. Переносчики молекулярного кислорода — комплексы кобальта (II) с дипептидами аланилового ряда	81
БЛАЙДА И.А., СЛЮСАРЕНКО Л.И., ШАНИНА Т.П. Фазовый состав германийсодержащего сырья	84
ЗАСЛАВСКИЙ А.М. Синтез сложных оксидных соединений методом лазерного испарения в вакууме	87
МАРЦИН И.И., КОСОРУКОВ П.О., НАДЕЛ Л.Г., УКРАИНЕЦ И.И., МИХАЙЛИК В.А., ШПАК Л.Л. Минеральный состав и свойства бентонита Томашпольского месторождения	91

Органическая химия

ДЯЧЕНКО В.Д. Препаративный путь к N-метилморфолиний 4-(3-пиридинил)-6-фенил-3-циано-5-этоксикарбонил-1,4-дигидропиридин-2-тиолату и его 2-алкилтиопроизводным	96
СМОЛЯР Н.Н., ЛОПАТИНСКАЯ Х.Я., ЮТИЛОВ Ю.М., ГРЕСЬКО С.В. Галогенирование 5-амино- и 5-оксопроизводных имидазо[4,5- <i>b</i>]пиридина	100
ЕЛАГИН Г.И., ГЕВУСЬ О.И., МИЗЮК В.Л., КОБРИН Л.О., СИДОРОВ Ю.И. Химизм образования α -эпоксипероксида из эпихлоргидрина, трет-бутилгидропероксида и калий гидроксида	104
УСАЧЕВ В.В., ШВЕД Е.Н., КОЗОРЕЗОВА Е.И., ПОНОМАРЕВ А.А. Влияние структуры алифатических карбоновых кислот на каталитический ацидолиз эпихлоргидрина	108

Химия высокомолекулярных соединений

ВИЛЕНСКИЙ В.А., ОВСЯНКИНА В.А., ГЛИЕВА Г.Е. Влияние растворителя и магнитного поля на структуру и теплофизические свойства композитов полиуретан—полисахарид	113
МЕЛЬНИЧЕНКО В.И., МАНЬКО К.И., БОВКУНЕНКО О.П. Кинетика сополимеризации фторалкилметакрилатов с метилметакрилатом на начальных стадиях	118
КИСЛЕНКО В.Н. Влияние вязкости раствора на скорость привитой полимеризации виниловых мономеров к крахмалу в водной среде	122

Информация. Хроника

К 70-летию академика НАН Украины В.Д. Походенко	127
---	-----

Contents № 4

Inorganic and Physical Chemistry

VITER V.N., NAGORNYI P.G. Synthesis and properties of the substitutional solid solution $(\text{Cu}_{1-X}\text{Ni}_X)_3(\text{PO}_4)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$ ($0 \leq X \leq 0.12$)	75
LESNYAK S.S., PERKATYUK I.I., KRITSAK S.L., PANCHAK B.B. Crystal-chemical parameters of ferrites-garnets	78
GANNOVA Yu.N., PALADE D.M. Molecular oxygen carriers-complexes of cobalt (II) with alanyl series dipeptides	81
BLAYDA I.A., SLYSARENKO L.I., SHANINA T.P. Phase composition of germanium-contained raw materials ZASLAVSKII A.M. Synthesis of the multicomponent oxides by laser vacuum evaporation	84
MARTSIN I.I., KOSORUKOV P.A., NADEL L.G., UKRAINETZ I.I., MIHAILIK V.A., SCHPAK L.L. Mineral composition and properties of Tomaschpol bentonite	87
	91

Organic Chemistry

DYACHENKO V.D. Preparative route to N-methylmorpholinium 3-cyano-5-ethoxycarbonyl-6-phenyl-4-(3-pyridinyl)-1,4-dihydropyridine-2-thiolate and his 2-alkylthioderivatives	96
SMOLYAR N.N., LOPATINSKAYA Kh.Ya., YUTILOV Yu.M., GRESKO S.V. Halogenation of 5-amino- and 5-oxoderivatives of imidazo[4,5- <i>b</i>]pyridine	100
YELAGIN G.I., GEVUS O.I., MIZYUK V.L., KOBRIN L.O., SIDOROV Yu.I. Chemism of the formation of α -epoxyperoxide from epichlorohydrin, tert-butyl hydroperoxide and potassium hydroxide	104
USACHEV V.V., SHVED Ye.N., KOZOREZOVA Ye.I., PONOMAREV A.A. Effect of structure of aliphatic carboxylic acids on catalytic acidolysis of epichlorohydrin	108

Chemistry of High-Molecular Compounds

VILENSKII V.A., OVSYANKINA V.A., GLIYEVA G.Ye. Effect of solvent and magnetic field on the structure and thermal properties of polyurethane—polysaccharide composites	113
MELNICHENKO V.I., MAN'KO K.I., BOVKUNENKO O.P. Fluoralkylmetacrylate with methylmetakrylate copolymerization kinetics on initial stages	118
KISLENKO V.N. Influence of the solution viscosity on the rate of the graft polymerization of vinyl monomers onto starch in water medium	122

Information. News Items

In commemoration of the 70th birthday of the Member of the Ukrainian National Academy of Sciences V.D. Pokhodenko	127
---	-----

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