

УКРАИНСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

№ 2

Том 78
февраль
2012

Научный журнал

Основан в январе 1925 года

Выходит 6 раз в год

Зміст

Неорганічна та фізична хімія

- СЕРЕДЮК М.Л., ЗНОВ'ЯК К.О., ФРИЦЬКИЙ І.О., ГАСПАР А.Б., ГЮТЛІХ Ф. Явище спінового переходу в рідкокристалічному комплексі заліза (II) на основі ліганду триподанного типу 69
- КРАВЧЕНКО А.В., СТАРОДУБ В.О., МЕДВЕДСЕВ В.В., ХОТКЕВИЧ А.В., КАЖЕВА О.М. Провідні катіон-радикальні солі фульваленів з гексавольфрамат-аніоном 72
- КАМНЄВА Н.М., БОЙЧЕНКО О.П., ІВАНОВ В.В., МАРКОВ В.В., ЛОГІНОВА Л.П. Кислотно-основні властивості та комплексоутворення алендронові кислоти у водно-етанольному середовищі та ультрамікрогетерогенному міцелярному середовищі Бридж 35 74
- ПУЗІЙ О.М., ПІДДУБНА О.І. Кислотно-основні властивості фосфоровмісних вуглецевих адсорбентів 80
- АЛЕКСАНДРОВ В.Д., СОБОЛЄВ О.Ю., СОБОЛЬ О.В. Діаграма стану системи кристалогідратів $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O} - \text{Na}_2\text{SO}_4 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$ 88
- КУДІН В.Г., КОБИЛІНСЬКА Н.Г., ШЕВЧЕНКО М.А., СУДАВЦОВА В.С. Фізико-хімічні властивості сплавів подвійних систем Y—B (Al, Ga, In) 93
- ЗІНЧЕНКО В.Ф., ТІМУХІН Є.В., ТАРАСЕНКО С.О., МОЗКОВА О.В., ГОРШТЕЙН Б.А., ВІТЮКОВА К.О. Взаємодія в системі $\text{BaF}_2 - \text{MgF}_2$ та її оптичні властивості 101

Електрохімія

- СТЕЗЕРЯНСЬКИЙ Е.А., ГУРЬЯНОВА-ДОСКОЧ І.О., ОМЕЛЬЧУК А.О. Константа стійкості іонної пари $\{\text{Na}[\text{Ag}(\text{S}_2\text{O}_3)_2]\}^{2-}$ 106
- НЕЧИПОРУК В.В., БОЛОТІН О.В., КУМАНЬОВА М.О., ТКАЧ В.І. Методи математичного моделювання та оптимізація умов амперометричного визначення солей полігексаметиленгуанідину 109

Органічна хімія

- БРАТЕНКО М.К., ПАНАСЕНКО Н.В., ВОВК М.В. Синтез 3-піразолілзаміщених 1-оксотетрагідроізохінолін-4-карбонових кислот 115
- ШТЕЙНБЕРГ Л.Я., ДІБРОВА В.М., ШЕЙН С.М. Каталіз фосфористою кислотою в синтезі бензаніліду 119
- НІКОЛАСВСЬКИЙ А.М., ІВЛЄВА Т.М., ВІНОГРАДОВ В.В. Закономірності розподілу фенольних сполук між органічною та водною фазами 124

Содержание

Неорганическая и физическая химия

СЕРЕДЮК М.Л., ЗНОВЬЯК Е.А., ФРИЦКИЙ И.О., ГАСПАР А.Б., ГЮТЛИХ Ф. Явление спинового перехода в жидкокристаллическом комплексе железа (II) на основе лиганда триподандного типа	69
КРАВЧЕНКО А.В., СТАРОДУБ В.А., МЕДВЕДЕВ В.В., ХОТКЕВИЧ А.В., КАЖЕВА О.Н. Проводящие катион-радикальные соли фульваленов с гексавольфрамат-анионом	72
КАМНЕВА Н.Н., БОЙЧЕНКО А.П., ИВАНОВ В.В., МАРКОВ В.В., ЛОГИНОВА Л.П. Кислотно-основные свойства и комплексообразование алендроновой кислоты в водно-этанольной среде и ультрамикрорегерогенной мицеллярной среде Бридж 35	74
ПУЗИЙ А.М., ПОДДУБНАЯ О.И. Кислотно-основные свойства фосфорсодержащих углеродных адсорбентов	80
АЛЕКСАНДРОВ В.Д., СОБОЛЕВ А.Ю., СОБОЛЬ О.В. Диаграмма состояния системы кристаллогидратов $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O} - \text{Na}_2\text{SO}_4 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$	88
КУДИН В.Г., КОБЫЛИНСКАЯ Н.Г., ШЕВЧЕНКО М.А., СУДАВЦОВА В.С. Физико-химические свойства сплавов двойных систем Y—В (Al, Ga, In)	93
ЗИНЧЕНКО В.Ф., ТИМУХИН Е.В., ТАРАСЕНКО С.А., МОЗГОВАЯ О.В., ГОРШТЕЙН Б.А., ВИТЮКОВА Е.О. Взаимодействие в системе $\text{BaF}_2 - \text{MgF}_2$ и ее оптические свойства	101

Электрохимия

СТЕЗЕРЯНСКИЙ Э.А., ГУРЬЯНОВА-ДОСКОЧ И.А., ОМЕЛЬЧУК А.А. Константа устойчивости ионной пары $\{\text{Na}[\text{Ag}(\text{S}_2\text{O}_3)_2]\}^{2-}$	106
НЕЧИПОРУК В.В., БОЛОТИН А.В., КУМАНЕВА М.А., ТКАЧ В.И. Методы математического моделирования и оптимизация условий амперометрического определения солей полигексаметиленгуанидина	109

Органическая химия

БРАТЕНКО М.К., ПАНАСЕНКО Н.В., ВОВК М.В. Синтез 3-пиразолилзамещенных 1-оксотетрагидроизохинолин-4-карбоновых кислот	115
ШТЕЙНБЕРГ Л.Я., ДИБРОВА В.М., ШЕЙН С.М. Катализ фосфористой кислотой в синтезе бензанилида	119
НИКОЛАЕВСКИЙ А.Н., ИВЛЕВА Т.Н., ВИНОГРАДОВ В.В. Закономерности распределения фенольных соединений между органической и водной фазами	124

Contents № 2

Inorganic and Physical Chemistry

SEREDYUK M.L., ZNOVYAK Ye.O., FRITSKII I.O., GASPAR A.B., GUTLIKH F. Phenomenon of spin transition in a liquid-crystalline iron (II) complex based on tripodand-type ligand	69
KRAVCHENKO A.V., STARODUB V.A., MEDVEDEV V.V., KHOTKEVICH A.V., KAZHEVA O.N. Conductive radical-cation salts of fulvalenes with hexawolframate anion	72
KAMNIEVA N.M., BOICHENKO A.P., IVANOV V.V., MARKOV V.V., LOGINOVA L.P. Acid-base properties and complexation of alendronic acid in water-ethanol and ultramicroheterogenous micellar media of Brij 35	74
PUZII A.M., PODDUBNAYA O.I. Acid-base properties of phosphorus-containing carbon adsorbents	80
ALEKSANDROV V.D., SOBOLEV A.Yu., SOBOL' O.V. Plotting the equilibrium diagram of the system of crystal hydrates $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O} - \text{Na}_2\text{SO}_4 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$	88
KUDIN V.G., KOBYLINSKAYA N.G., SHEVCHENKO M.A., SUDAVTSOVA V.S. Physico-chemical properties of the alloys of binary Y—B (Al, Ga, In) systems	93
ZINCHENKO V.F., TIMUKHIN Ye.V., TARASENKO SO., MOZGOVAYA O.V., GORSHTIEN BA., VITYUKOVA Ye.O. Interaction in system $\text{BaF}_2 - \text{MgF}_2$ and it's optical properties	101

Electrochemistry

STEZERYANSKII E.A., GUR'YANOVA-DOSKOCH I. A., OMEL'CHUK A.A. Stability constant of the ion pair $\{\text{Na}[\text{Ag}(\text{S}_2\text{O}_3)_2]\}^{2-}$	106
NECHIPORUK V.V., BOLOTIN A.V., KUMANIOVA M.A., TRACH V.I. Methods of mathematical design and optimization of terms of amperometric determination of salts of polyhexamethylenguanidine in industrial products	109

Organic Chemistry

BRATENKO M.K., PANASENKO N.V., VOVK M.V. Synthesis of pyrazolyl-substituted 1-oxotetrahydroisoquinoline-4-carboxylic acids	115
SHTEINBERG L.Ya., DIBROVA V.N., SHEIN S.M. Catalysis with phosphorous acid in the synthesis of benzanilide	119
NIKOLAEVSKYJ A.N., IVLEVA T.N., VINOGRADOV V.V. Regularities of phenolic compounds partition between organic and water phases	124