

УКРАИНСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

№ 12

Том 78
декабрь
2012

Научный журнал

Основан в январе 1925 года

Выходит 6 раз в год

Зміст

Неорганічна та фізична хімія

- АСАУЛА В.М., МИРНА Т.А., ЯРЕМЧУК Г.Г., ВОЛКОВ С.В. Фазові діаграми бінарних систем капронату кадмію з капронатами одно- і двовалентних металів 83
- КОЗАЧКОВА О.М., ДУДКО А.В., ЦАРИК Н.В., ПЕХНЬО В.І., НОВОТОРЦЕВ В.М., СРЕМЕНКО І.Л. Синтез та молекулярна будова гетерометалічних Pd(II)–Co(II) та Pd(II)–Ni(II) сполук з 1-аміно-2-метилпропіліденом-1,1-дифосфоновіою кислотою 87
- ДОРОШЕНКО М.М., ЖЕЛІЗНОВА Л.І., ТРАЧЕВСЬКИЙ В.В., МАЗУРЕНКО Є.А. Синтез і властивості дигідрокси-*bis*-1,1,1,5,5,5-гексафтор-2,4-пентандіонату германію(IV) — прекурсора для отримання германієвих наноструктур 94
- ГЕТЬМАН Є.І., ЯБЛОЧКОВА Н.В., САВАНКОВА Т.М., ІГНАТОВ О.В., ПАСІЧНИК Л.В., ГАВВА М.М. Синтез та мікроструктура $Pb_8Na_2(VO_4)_6$ 98
- ПОГОДІН А.І., КОХАН О.П., БАРЧІЙ І.Є. Фізико-хімічна взаємодія у квазіпотрійній системі $CuI-Cu_2S-Cu_6PS_5I$ 102
- ГОРІЧОК І.В. Ентальпії утворення домішково-вакансійних комплексів у кристалах A_2B_6 107

Аналітична хімія

- ЦИМБАЛЮК К.К., ДЕНЬГА Ю.М., АНТОНОВИЧ В.П. Оптимізація процедури визначення поліциклічних ароматичних вуглеводнів у біоті 11
- ЮРЧЕНКО О.І., ТИТОВА Н.П., ЧОРНОЖУК Т.В., ДОБРІЯН М.О., ЛАРІН В.І. Атомно-абсорбційне і рентгенофлуоресцентне визначення ртуті в ґрунтах і водах з використанням димедонату меркурію(I) в якості стандартного зразка складу 118
- Показчик до тому 78** Українського хімічного журналу за 2012 рік 122

Содержание

Неорганическая и физическая химия

- АСАУЛА В.М., МИРНАЯ Т.А., ЯРЕМЧУК Г.Г., ВОЛКОВ С.В. Фазовые диаграммы бинарных систем капроната кадмия с капронатами одно- и двухвалентных металлов 83
- КОЗАЧКОВА А.Н., ДУДКО А.В., ЦАРИК Н.В., ПЕХНЬО В.И., НОВОТОРЦЕВ В.М., СРЕМЕНКО И.Л. Синтез и молекулярное строение гетерометаллических Pd(II)–Co(II) и Pd(II)–Ni(II) соединений с 1-амино-2-метилпропилиденом-1,1-дифосфоновой кислотой 87

ДОРОШЕНКО М.Н., ЖЕЛЕЗНОВА Л.И., ТРАЧЕВСКИЙ В.В., МАЗУРЕНКО Е.А. Синтез и свойства дигидроксо- <i>бис</i> -1,1,1,5,5,5-гексафтор-2,4-пентандионата германия(IV) — прекурсора наноструктур	94
ГЕТЬМАН Е.И., ЯБЛОЧКОВА Н.В., САВАНКОВА Т.М., ИГНАТОВ А.В., ПАСЕЧНИК Л.В., ГАВВА М.Н. Синтез и микроструктура $Pb_8Na_2(VO_4)_6 \bullet$	98
ПОГОДИН А.И., КОХАН А.П., БАРЧИЙ И.Е. Физико-химическое взаимодействие в квазитройной системе $CuI-Cu_2S-Cu_6PS_5I$	102
ГОРИЧОК И.В. Энтальпии образования примесно-вакансионных комплексов в кристаллах A_2B_6	107
Аналитическая химия	
ЦЫМБАЛЮК К.К., ДЕНЬГА Ю.М., АНТОНОВИЧ В.П. Оптимизация процедуры определения полициклических ароматических углеводородов в биоте	111
ЮРЧЕНКО О.И., ТИТОВА Н.П., ЧЕРНОЖУК Т.В., ДОБРИЯН М.А., ЛАРИН В.И. Атомно-абсорбционное и рентгенофлуоресцентное определение ртути в грунтах и водах с применением димедоната ртути(I) в качестве стандартного образца состава	118
Указатель к тому 78 Украинского химического журнала за 2012 год	122

Contents

Inorganic and Physical Chemistry

ASAULA V.M., MIRNAYA T.A., YAREMCHUK G.G., VOLKOV S.V. Phase diagrams of binary systems of cadmium capronate with capronates of mono- and bivalent metals	83
KOZACHKOVA A.N., DUDKO A.V., TSARYK N.V., PEKHNYO V.I., NOVOTORTSEV V.M., YEREMENKO I.L. Synthesis and molecular structure of heterometallic Pd(II)-Co(II) and Pd(II)-Ni(II) compounds with 1-amino-2-methylpropylidene-1,1-diphosphonic acid	87
DOROSHENKO M.N., ZHELEZNOVA L.I., MAZURENKO Ye.A. Synthesis and properties of dihydroxy- <i>bis</i> -1,1,1,5,5,5-hexafluoro-2,4-pentandionate germanium(IV) — precursors for nanostructures	94
GETMAN Ye.I., YABLOCHKOVA N.V., SAVANKOVA T.M., IGNATOV A.V., PASECHNIK L.V., GAVVA M.N. Synthesis and microstructure of $Pb_8Na_2(VO_4)_6 \bullet$	98
POGODIN A.I., KOHAN A.P., BARCHII I.Ye. Physicochemical interaction in the quasi-ternary system $CuI-Cu_2S-Cu_6PS_5I$	102
GORICHOK I.V. Enthalpy of formation of impurity-vacancy complexes in crystals A_2B_6	107

Analytical Chemistry

TSYMBALIUK K.K., DENGHA Yu.M., ANTONOVICH V.P. Optimization of procedure of the polycyclic aromatic hydrocarbons determining in biota	111
YURCHENKO O.I., TITOVA N.P., CHERNOZHUK T.V., DOBRIYAN M.A., LARIN V.I. Atomic absorption and roentgen-fluorescent detection of mercury in soil and water with application of mercury(I) dimedonate as standard composition sample	118
Index of Volume 78 of Ukrainian Journal of Chemistry for 2012	122