

УКРАИНСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

№ 8

Том 72
август
2006

Научный журнал

Основан в 1925 г.

Выходит 6 раз в год

Зміст

Неорганічна та фізична хімія

- РОМАНІВ О.І., АКСЕЛЬРУД Л.Г., ДАВИДОВ В.М., ГЛАДИШЕВСЬКИЙ Р.Є. Вплив часткового заміщення Sr(Ca) на Y, Pb або Bi на стійкість та кристалічну структуру сполуки $(Sr_8Ca_6)Cu_{24}O_{41}$ 67
- НОЩЕНКО Г.В., МИХАЛЧКО Б.М., ДАВИДОВ В.М. Синтез та кристалічна структура різногалогенідного π -комплексу $[HC\equiv CCH_2NH_3]CuC_{11.13}Br_{0.87}$ 74
- БОГІЛЛО В.Й., БАЗИЛЕВСЬКА М.С. Компенсаційний ефект при адсорбції на неоднорідній поверхні твердих матеріалів 78
- ЗИНОВИК О.В., ЗИНОВИК М.А. Відновлення мідьвмісних твердих розчинів зі структурою шпінелі 83
- ПОНОМАРЕНКО С.П., БОРОВИКОВ Ю.Я., СИВАЧЕК Т.Є., ВОВК Д.М. Електричні властивості комплексів піридину та його метилзаміщених з йодом 89
- ДІБРІВНИЙ В.І., БУТИЛІНА Н.О., КОЧУБЕЙ В.В., ВАН-ЧИН-СЯН Ю.Я. Ентальпії пароутворення і адитивність похідних карборанів-12 94

Аналітична хімія

- ТРОХИМЕНКО О.М., ЗАЙЦЕВ В.М., ПАЩЕНКО Є.О. Спектрофотометричне визначення церію (IV) за допомогою дифеніламін-*n*-сульфо кислоти 100
- КУРОЧКІН В.Д. Ізотопний аналіз селену, збагаченого ізотопом ^{74}Se , на мас-спектрометрі із жевріючим розрядом 103

Органічна хімія

- ВОЛОВНЕНКО Т.А., ТАРАСОВ А.В., ВОЛОВЕНКО Ю.М. Внутрішньомолекулярне нуклеофільне заміщення в ряду 3-хлороізохінолінів 108
- НІКОЛАЄВСЬКИЙ А.М. Антиоксидантна активність амінофенолів в процесі окиснення етилбензолу 112

Хімія високомолекулярних сполук

- ШАНДРУК М.І., ЗІНЧЕНКО О.В., МАМУНЯ Є.П., ДАВИДЕНКО В.В., ГЛАДКИЙ Е.П., ЛЕБЕДЕВ Є.В. Реокінетика та електропровідність процесу формування епоксидних композицій з Al-, P-вмісними блоками 117
- ДЕМЧЕНКО О.В., ЖЕЛТОНОЖСЬКА Т.Б., ФІЛПЧЕНКО С.О., СИРОМЯТНИКОВ В.Г. Структурні особливості прищеплених кополімерів поліакриламід до полівінілового спирту з різною довжиною щеплень у блочному стані 120

Інформація. Хроніка

- Пам'яті Ніни Анатоліївни Костроміної 127

Содержание

Неорганическая и физическая химия

РОМАНИВ О.И., АКСЕЛЬРУД Л.Г., ДАВЫДОВ В.М., ГЛАДЫШЕВСКИЙ Р.Е. Влияние частичного замещения Sr(Ca) на Y, Pb или Bi на стойкость и кристаллическую структуру соединения $(Sr_8Ca_6)Cu_{24}O_{41}$	67
НОЩЕНКО Г.В. , МИХАЛИЧКО Б.М., ДАВЫДОВ В.М. Синтез и кристаллическая структура разноталогенидного π -комплекса $[HC\equiv CCH_2NH_3]CuC_{11.13}Vr_{0.87}$	74
БОГИЛЛЮ В.И., БАЗИЛЕВСКАЯ М.С. Компенсационный эффект при адсорбции на неоднородной поверхности твердых материалов	78
ЗИНОВИК Е.В., ЗИНОВИК М.А. Восстановление медьсодержащих твердых растворов со структурой шпинели	83
ПОНОМАРЕНКО С.П., БОРОВИКОВ Ю.Я., СИВАЧЕК Т.Е., ВОВК Д.Н. Электрические свойства комплексов пиридина и его метилзамещенных с иодом	89
ДИБРВЫНЬ В.Н., БУТЫЛИНА Н.А., КОЧУБЕЙ В.В., ВАН-ЧИН-СЯН Ю.Я. Энтальпии парообразования и аддитивность производных карборанов-12	94

Аналитическая химия

ТРОХИМЕНКО О.М., ЗАЙЦЕВ В.Н., ПАЩЕНКО Е.А. Спектрофотометрическое определение церия (IV) при помощи дифениламин- <i>n</i> -сульфокислоты	100
КУРОЧКИН В.Д. Изотопный анализ селена, обогащенного изотопом ^{74}Se , на масс-спектрометре с тлеющим разрядом	103

Органическая химия

ВОЛОВНЕНКО Т.А., ТАРАСОВ А.В., ВОЛОВЕНКО Ю.М. Внутримолекулярное нуклеофильное замещение в ряду 3-хлороизохинолинов	108
БЕЛАЯ Н.И., ФИЛИППЕНКО Т.А., ОВЧАРОВА О.Ю., НИКОЛАЕВСКИЙ А.Н. Антиоксидантная активность аминифенолов в процессе окисления этилбензола	112

Химия высокомолекулярных соединений

ШАНДРУК М.И., ЗИНЧЕНКО О.В., МАМУНЯ Е.П., ДАВИДЕНКО В.В., ГЛАДКИЙ Э.П., ЛЕБЕДЕВ Е.В. Реокинетика и электропроводность процесса формирования эпоксидных композиций с Al-, P-содержащими блоками	117
ДЕМЧЕНКО О.В., ЖЕЛТОНОЖСКАЯ Т.Б., ФИЛИППЧЕНКО С.А., СЫРОМЯТНИКОВ В.Г. Структурные особенности привитых сополимеров полиакриламида к поливинилового спирту с разной длиной прививок в блочном состоянии	120

Информация. Хроника

Памяти Нины Анатольевны Костроминой	127
---	-----

Contents № 8

Inorganic and Physical Chemistry

ROMANIV O.I., AKSELRUD L.G., DAVYDOV V.M., GLADYSHEVSKII R.Ye. Effect of partial substitution of Y, Pb or Bi for Sr(Ca) on the stability and crystal structure of the compound $(\text{Sr}_8\text{Ca}_6)\text{Cu}_{24}\text{O}_{41}$	67
NOSHCHENKO G.V., MIKHALICHKO B.M., DAVYDOV V.M. Synthesis and crystal structure of the mixed halide π -complex $[\text{HC}\equiv\text{CCH}_2\text{NH}_3]\text{CuC}_{11.13}\text{Br}_{0.87}$	74
BOGILLO V.I., BAZYLEVSKAYA M.S. The compensation effect in adsorption on heterogeneous solid surface	78
ZINOVIK Ye.V., ZINOVIK M.A. Reduction of copper-bearing solid solutions with spinel structure	83
PONOMARENKO S.P., BOROVNIKOV Yu.Ya., SIVACHEK T.Ye., VOVK D.N. Electrical properties of complex of pyridine and its methyl-substituted compounds with iodine	89
DIBRIVNYI V.N., BUTYLINA N.A., KOCHUBEJ V.V., VAN-CHIN-SJAN Yu.Ya. The vaporization and additivity of the kaborane-12 derivatives	94

Analytical Chemistry

TROKHIMENKO O.M., ZAITSEV V.N., PASCHENKO E.A. Spectrophotometric method for the determination of cerium (IV) using diphenylamino- <i>n</i> -sulfonic acid	100
KUROCHKIN V.D. Isotopic analysis of selenium, enriched by ^{74}Se , using glow discharge mass spectrometry	103

Organic Chemistry

VOLOVNENKO T.A., TARASOV A.V., VOLOVENKO Yu.M. Intramolecular nucleophilic substitution in a series of 3-chloroisoquinolines	108
BILA N.I., PHILIPENKO T.A., OVCHAROVA O.U., NIKOLAEVSKIY A.M. Antioxidant activity of aminophenols in reaction of oxidizing of ethylbenzene	112

Chemistry of High-Molecular Compounds

SHANDRUK M.I., ZINCHENKO O.V., MAMUNYA Ye.P., DAVYDENKO V.V., GLADKIY E.P., LEBEDEV Ye.V. Rheokinetic and conductivity of the formation process of epoxy compositions with Al-, P-containing units	117
DEMCHENKO O.V., ZHELTONOZHSKAYA T.B., FILIPCHENKO S.A., SYROMYATNIKOV V.G. Structural peculiarities of polyacrylamide-poly(vinyl alcohol) graft copolymers with different number of grafts in the bulk state	120

Information. News Items

In memory of Nina Anatoljevna Kostromina	127
--	-----

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