

УКРАИНСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

№ 7

Том 77
июль
2011

Научный журнал

Основан в январе 1925 года

Выходит 6 раз в год

Зміст

Неорганічна та фізична хімія

- ШУЛЬГА С.В., СЕВЕРИНІВСЬКА О.В., ВАРЗАЦЬКИЙ О.А., ПОКРОВСЬКИЙ В.А., ВОЛКОВ С.В. Мас-спектрометрія (MALDI) макробіциклічних трисдіоксиматів заліза (II) 3
- БАРДІН О.І., ДАШКЕВИЧ М., БЕЛАН Б.Д., МАНЯКО М., КОВАЛЬ Л.Б., ГЛАДИШЕВСЬКИЙ Р.Є. Взаємодія компонентів у системі Tm—Fe—Si при 800 °С 7
- ТАРАСЕВИЧ Ю.І., АКСЕНЕНКО Є.В., ПОЛЯКОВ В.О. Вивід узагальненого рівняння Ленгмюра і його застосування для опису гідратації активних центрів Mn-кліноптилоліту 15
- ШИШКІНА С.М., ГАЛАГАН Р.Л., МІНАЄВ Б.П. УФ-спектроскопія і квантово-хімічне моделювання хемосорбційного комплексу паладій (II) гідроксиду з цитрат-іоном 20
- АНТРАПЦЕВА Н.М., ТКАЧОВА Н.В. Синтез твердого розчину гідратованих дифосфатів Co(II) і Mn(II) 28
- БАРЧІЙ І.Є., КОЗЬМА А.А. Фазові рівноваги у квазіпотрійній системі Tl_4SnSe_4 — $TlBiSe_2$ — Tl_9BiSe_6 32

Електрохімія

- ТУЛЬСЬКИЙ Г.Г., БАЙРАЧНИЙ В.Б., МУРАТОВА О.М., СМІРНОВ О.О. Кінетика суміщених процесів на аноді з комбінованим окисно-металевим покриттям у розчинах сульфатної кислоти 38
- КОЗІН В.Х. Утворення гідридів при катодній поляризації олова в розчинах сірчаної кислоти 41

Аналітична хімія

- ЛЕОНЕНКО І.І., АЛЕКСАНДРОВА Д.І., СГОРОВА А.В., АНТОНОВИЧ В.П., КАРАСЬОВ О.О. Новий комплекс тербію (III) в якості флуоресцентного зонду на бичачий сироватковий альбумін 50
- ДОРОЩУК В.О., МЕЖУСВА М.С., ЛЕЛЮШОК С.О., КУЛІЧЕНКО С.А. Атомно-абсорбційне визначення цинку та мангану в природних водах з попереднім мицелярно-екстракційним концентруванням 57

Органічна хімія

- ЯГУПОЛЬСЬКИЙ Л.М., ЧЕРНЕГА О.І., РЯБИЦЬКИЙ А.Б., ГЕРАСЬОВ О.О., КАЧКОВСЬКИЙ О.Д., ЯГУПОЛЬСЬКИЙ Ю.Л. Електронна будова та спектри поглинання карбо- і дикарботіаціанідів з повністю фторованим поліметиновим ланцюгом 62
- ПОНОМАРЕНКО С.П., БОРОВИКОВ Ю.Я., СИВАЧЕК Т.С. Електричні властивості та протонодонорна здатність α -кетоглутарової кислоти 68

Бібліотека Інституту
загальної та неорганічної
хімії Академії наук України

Інв. №

Содержание

Неорганическая и физическая химия

ШУЛЬГА С.В., СЕВЕРИНОВСКАЯ О.В., ВАРЗАЦКИЙ О.А., ПОКРОВСКИЙ В.А., ВОЛКОВ С.В. Масс-спектрометрия (MALDI) макробициклических трисдиоксиматов железа (II)	3
БАРДИН О.И., ДАШКЕВИЧ М., БЕЛАН Б.Д., МАНЯКО М., КОВАЛЬ Л.Б., ГЛАДЫШЕВСКИЙ Р.Е. Взаимодействие компонентов в системе Tm—Fe—Si при 800 °С	7
ТАРАСЕВИЧ Ю.И., АКСЕНЕНКО Е.В., ПОЛЯКОВ В.Е. Вывод обобщенного уравнения Ленгмюра и его применение для описания гидратации активных центров Mn-клиноптилолита	15
ШИШКИНА С.Н., ГАЛАГАН Р.Л., МИНАЕВ Б.Ф. УФ-спектроскопия и квантово-химическое моделирование хемосорбционного комплекса палладий (II) гидроксида с цитрат-ионом	20
АНТРАПШЕВА Н.М., ТКАЧЕВА Н.В. Синтез твердого раствора гидратированных дифосфатов Co(II) и Mn(II)	28
БАРЧИЙ И.Е., КОЗЬМА А.А. Фазовые равновесия в квазитройной системе Tl_4SnSe_4 — $TlBiSe_2$ — Tl_9BiSe_6	32

Электрохимия

ТУЛЬСКИЙ Г.Г., БАЙРАЧНЫЙ В.Б., МУРАТОВА Е.Н., СМИРНОВ А.А. Кинетика совмещенных процессов на анодах с комбинированным оксидно-металлическим покрытием в растворах сульфатной кислоты	38
КОЗИН В.Ф. Образование гидридов при катодной поляризации олова в растворах серной кислоты	41

Аналитическая химия

ЛЕОНЕНКО И.И., АЛЕКСАНДРОВА Д.И., ЕГОРОВА А.В., АНТОНОВИЧ В.П., КАРАСЕВ А.А. Новый комплекс тербия (III) в качестве флуоресцентного зонда на бычий сывороточный альбумин	50
ДОРОЩУК В.А., МЕЖУЕВА М.С., ЛЕЛЮШОК С.А., КУЛИЧЕНКО С.А. Атомно-абсорбционное определение цинка и марганца в природных водах с предварительным мицеллярно-экстракционным концентрированием	57

Органическая химия

ЯГУПОЛЬСКИЙ Л.М., ЧЕРНЕГА О.И., РЯБИЦКИЙ А.Б., ГЕРАСЕВ А.А., КАЧКОВСКИЙ А.Д., ЯГУПОЛЬСКИЙ Ю.Л. Электронное строение и спектры поглощения карбо- и дикарботиацианинов с полностью фторированной полиметиновой цепью	62
ПОНОМАРЕНКО С.П., БОРОВИКОВ Ю.Я., СИВАЧЕК Т.Е. Электрические свойства и протонодонорная способность α -кетоглutarовой кислоты	68