

УКРАИНСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

№ 10

Том 72
октябрь
2006

Научный журнал

Основан в 1925 г.

Выходит 6 раз в год

Зміст

Неорганічна та фізична хімія

- ГЕРАСИМЧУК А.І., ЖЕЛІЗНОВА Л.І., МАЗУРЕНКО Є.А. Перспективи застосування координаційних сполук металів для зборки молекулярних агрегатів 67
- РУСАКОВА Н.В., ЖУРАВЛІВ С.О., ЖИЛІНА З.І., ІШКОВ Ю.В., КУЗЬМІН В.Є., ЮДАНОВА І.В., ОГНІЧЕНКО Л.М., КОРОВІН Ю.В. Люмінесценція іттербію у комплексах з несиметричними порфіринами 72
- ОЛІЙНИК Л.П., ВРЕЦЕНА Н.Б. Синтез та фізико-хімічні властивості комплексів складу $[MThio_n][Fe(CN)_5NO] \cdot mH_2O$ 75
- БАРАБАШ Р.М., АЛЕКСЕЄВ С.О., ЗАЙЦЕВ В.М., БАРЕ'Є Д. Стійкість до окиснення та модифікування вінілсиланами поруватого кремнію 78
- ОЛЕКСЕНКО Л.П. Кінетика окиснення монооксиду вуглецю на мідьвмісному цеоліті Cu/ZSM-5 84
- ЖИЗНЕВСЬКИЙ В.М., ГУМЕНЕЦЬКИЙ В.В., МАЦЬКІВ О.О., ІВАСЬКІВ І.Д. Вивчення механізму промотування лужними катіонами каталізатора окиснювального дегідрування бутену-1 89

Електрохімія

- ДЗЯЗЬКО Ю.С., ПАЛЬЧИК О.В., РОЖДЕСТВЕНСЬКА Л.М., ЛАПІК Ф., БЄЛЯКОВ В.М. Кінетика обміну іонів Cu^{2+} та H^+ на гідрофосфаті цирконію 95
- СЛІПЕНЮК Т.С., НЕЧИПОРУК В.В. Дослідження міжчастинних взаємодій у суспензіях синтетичного алмазу 99
- ІВАНКО В.С., ВАРГАЛЮК В.Ф., ЄФИМЕНКО О.В. Кінетика і механізм електроосадження міді та цинку в присутності добавок поліфункціональних органічних кислот 103

Аналітична хімія

- ЗАЙЦЕВА Г.М., КОНОПЛІЦЬКА О.П., ХАЛАФ В.А., ЗАЙЦЕВ В.М. Сорбційно-атомно-абсорбційне визначення $Cu(II)$, $Cd(II)$, $Zn(II)$ та $Pb(II)$ у питній воді за допомогою кремнезему, модифікованого пропілтіоетиламіном 108
- СИМАНЕНКО Т.В., ВИШНІКІН А.Б., ЦИГАНОК Л.П. Визначення арсену (V) у вигляді йонного асоціату 10-молібдо-2-вольфрамоарсенату з кристалічним фіолетовим у мицелярному середовищі 113
- ЗАГОРОДНІЙ В.В. Дослідження варіантів методу фундаментальних параметрів для рентгенофлуоресцентного аналізу рудомінералометалевих гетерогенних композицій 118

Інформація. Хроніка

- Альтернативна хімічна енергетика. Об'єднана сесія наукових рад з проблем "Неорганічна хімія" та "Електрохімія" НАН України 127

Содержание

Неорганическая и физическая химия

ГЕРАСИМЧУК А.И., ЖЕЛЕЗНОВА Л.И., МАЗУРЕНКО Е.А. Перспективы применения координационных соединений металлов для сборки молекулярных агрегатов	67
РУСАКОВА Н.В., ЖУРАВЛЕВ С.А., ЖИЛИНА З.И., ИШКОВ Ю.В., КУЗЬМИН В.Е., ЮДАНОВА И.В., ОГНИЧЕНКО Л.Н., КОРОВИН Ю.В. Люминесценция иттербия в комплексах с несимметричными порфиринами	72
ОЛИЙНЫК Л.П., ВРЕЦЕНА Н.Б. Синтез и физико-химические исследования биядерных соединений состава $[MThio_n][Fe(CN)_5NO] \cdot mH_2O$	75
БАРАБАШ Р.Н., АЛЕКСЕЕВ С.А., ЗАЙЦЕВ В.Н., БАРЬБЕ Д. Устойчивость к окислению и модифицирование винилсиланами пористого кремния	78
ОЛЕКСЕНКО Л.П. Кинетика окисления монооксида углерода на медьсодержащем цеолите Cu/ZSM-5	84
ЖИЗНЕВСКИЙ В.М., ГУМЕНЕЦКИЙ В.В., МАЦЬКИВ Е.А., ИВАСЬКИВ И.Д. Изучение механизма промотирования щелочными катионами катализатора окислительного дегидрирования бутена-1	89

Электрохимия

ДЗЯЗЬКО Ю.С., ПАЛЬЧИК А.В., РОЖДЕСТВЕНСКАЯ Л.М., ЛАПИК Ф., БЕЛЯКОВ В.Н. Кинетика обмена ионов Cu^{2+} и H^+ на гидрофосфате циркония	95
СЛИПЕНЮК Т.С., НЕЧИПОРУК В.В. Исследование межчастичных взаимодействий в суспензиях синтетического алмаза	99
ИВАНКО В.С., ВАРГАЛЮК В.Ф., ЕФИМЕНКО Е.В. Кинетика и механизм электроосаждения меди и цинка в присутствии добавок полифункциональных органических кислот	103

Аналитическая химия

ЗАЙЦЕВА Г.Н., КОНОПЛИЦКАЯ Е.П., ХАЛАФ В.А., ЗАЙЦЕВ В.Н. Сорбционно-атомно-абсорбционное определение $Cu(II)$, $Cd(II)$, $Zn(II)$ и $Pb(II)$ в питьевой воде с помощью кремнезема, модифицированного пропиштиоэтиламинол	108
СИМАНЕНКО Т.В., ВИШНИКИН А.Б., ЦЫГАНOK Л.П. Определение мышьяка (V) в виде ионного ассоциата 10-молибдо-2-вольфрамоарсената с кристаллическим фиолетовым в мицеллярной среде	113
ЗАГОРОДНИЙ В.В. Об оценке вариантов метода фундаментальных параметров для рентгенофлуоресцентного анализа рудоминералометаллических гетерогенных композиций	118

Информация.Хроника

Альтернативная химическая энергетика. Объединенная сессия научных советов по проблемам "Неорганическая химия" и "Электрохимия" НАН Украины	127
--	-----

Contents № 10

Inorganic and Physical Chemistry

GERASIMCHUK A.I., ZHELEZNOVA L.I., MAZURENKO Ye.A. Prospects of application of metal coordination compounds for assembly of molecular units	67
RUSAKOVA N.V., ZHURAVLYOV S.A., ZHILINA Z.I., ISHKOV Yu.V., KUZMIN V.Ye., YUDANOVA I.V., OGNICHENKO L.N., KOROVIN Yu.V. Luminescence of ytterbium in complexes with asymmetric porphyrins	72
OLIINYK L.P., VRETSENA N.B. Synthesis and physical-chemical investigations of complexes of composition $[MThio_n][Fe(CN)_5NO] \cdot mH_2O$	75
BARABASH R.N., ALEKSEEV S.A., ZAITSEV V.N., BARBIER D. Porous silicon modified with vinylsilanes	78
OLEKSENKO L.P. Kinetics of CO oxidation at copper-containing zeolite Cu/ZSM-5	84
ZHIZNEVSKII V.M., GUMENETSKII V.V., MATSKIV O.O., IVAS'KIV I.D. Studying of the mechanism of promoting by alkaline cations of the catalyst for oxidative dehydration of butane	89

Electrochemistry

DZYAZKO Yu.S., PALCHIK A.V., ROZHDESTVENSKAYA L.M., LAPIK F., BELUAKOV V.N. Kinetics of the exchange of Cu^{2+} and H^+ ions on zirconium hydrophosphate	95
SLIPENYUK T.S., NECHYPORUK V.V. Investigation of interparticles interaction suspension synthetic diamont	99
IVANKO V.S., VARGALUK V.F., YEFIMENKO H.V. Kinetic and mechanism of copper and zinc electrodeposition in the presence of additives of multifunctional organic acids	103

Analytical Chemistry

ZAITSEVA G.M., KONOPLITSKA O.P., KHALAF V.A., ZAITSEV V.N. Sorption-atomic-absorption determination of Cu (II), Cd (II), Zn (II) and Pb (II) from drink water using silica modified by propylthioethylamine	108
SIMANENKO T.V., VISHNIKIN A.B., TSIGANOK L.P. Determination of arsenic (V) as ion associate of 10-molybdo-2-tungstenarsenate with crystal violet in micellar medium	113
ZAGORODNIY V.V. About estimate of variants fundamental parameters mehtod for XRF analysis of ore-mineral-metallic compositions	118

Information. News Items

Alternative chemical power engineering (field session of scientific councils on problems of "Inorganic chemistry" and "Electrochemistry" of the Ukrainian National Academy of Sciences)	127
---	-----

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