

УКРАИНСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

№ 3

Том 80
март
2014

Научный журнал

Основан в январе 1925 года

Выходит 6 раз в год

Зміст

Неорганічна та фізична хімія

- ТРУНОВА О.К., РУСАКОВА Н.В., ШОВКОВА Г.В., ГАЙДАЙ Я.М., КОРОВИН О.Ю., МАЛИНКА О.В. Синтез та дослідження гетерометалічних комплексів Nd(III) та Zn(II) з етилендіаміндіянтранною кислотою 3
- ГУСЕВ О.М., ШУЛЬГІН В.Ф. Фотолюмінесценція гетеролігандних координаційних сполук Європію (III) з 3-(піридин-2-іл)-1H-1,2,4-триазолами 11
- КОЗІН Л.Х., ВОЛКОВ С.В., ГОНЧАРЕНКО С.Г., ПЕРМЯКОВ В.В., ДАНИЛЬЦЕВ Б.І. Кінетика та механізм взаємодії з водою алюмінію і магнію, активованих вісмутом і модифікованих цинком 17
- ФІЛЕП М.Й., САБОВ М.Ю., СОЛЮМОН А.М., БАРЧІЙ І.С., ПЕРЕШ Є.Ю. Фізико-хімічна взаємодія у системі на основі халькогенідів талію (I) 28

Органічна хімія

- ЧЕРНЕГА О.І., КАЧКОВСЬКИЙ О.Д., ЯГУПОЛЬСЬКИЙ Л.М., ЯГУПОЛЬСЬКИЙ Ю.Л. Синтез хіноліанінових барвників з атомами фтору в поліметиновому ланцюзі 31
- ПАНАСЕНКО Н.В., МЕЛЬНИЧЕНКО Н.В., БРАТЕНКО М.К., ВОВК М.В. N³-Феніл-(4-піразол)карбоксамідразони: синтез та циклізація в 3-(4-піразоліл)-4H-1,2,4-триазоли 42

Хімія високомолекулярних сполук

- ЧОРНА В.М., МЕНЖЕРЕС Г.Я., ТОДОСІЙЧУК Т.Т. Вплив полярності полімерів різної молекулярної маси на кінетику адсорбції 47
- БРАТИЧАК М.М., СТРАП Г.М., БРУЖДЗЯК П., ГАПОНЮК Й. Структурування епоксидно-олігомерних сумішей у присутності модифікованих феноло-формальдегідних смол 54
- ЯРОВА Н.В. Кінетика тверднення і теплофізичні характеристики оптично прозорого фотозатвердженого компаунду 61

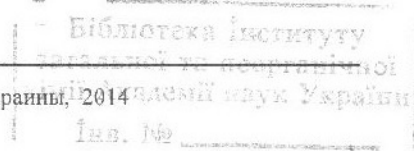
Дискусії. Інформація. Хроніка

- СТЕЦИК В.В. Розширена класифікація кислот та основ за силою 67

Содержание

Неорганическая и физическая химия

- ТРУНОВА Е.К., РУСАКОВА Н.В., ШОВКОВА А.В., ГАЙДАЙ Я.Н., КОРОВИН А.Ю., МАЛИНКА Е.В. Синтез и исследование гетерометаллических комплексов Nd(III) и Zn(II) с этилендиаминдиантранной кислотой 3
- ГУСЕВ А.Н., ШУЛЬГИН В.Ф. Фотолюминесценция гетеролігандных координационных соединений европия (III) с 3-(пиридин-2-ил)-1H-1,2,4-триазолами 11



КОЗИН Л.Ф., ВОЛКОВ С.В., ГОНЧАРЕНКО С.Г., ПЕРМЯКОВ В.В., ДАНИЛЬЦЕВ Б.И. Кинетика и механизм взаимодействия с водой алюминия и магния, активированных висмутом и модифицированных цинком	17
ФИЛЕП М.И., САБОВ М.Ю., СОЛОМОН А.М., БАРЧИЙ И.Е., ПЕРЕШ Е.Ю. Физико-химическое взаимодействие в системе на основе халькогенидов таллия (I)	28

Органическая химия

ЧЕРНЕГА О.И., КАЧКОВСКИЙ А.Д., ЯГУПОЛЬСКИЙ Л.М., ЯГУПОЛЬСКИЙ Ю.Л. Синтез хиноцианиновых красителей с атомами фтора в полиметиновой цепи	31
ПАНАСЕНКО Н.В., МЕЛЬНИЧЕНКО Н.В., БРАТЕНКО М.К., ВОВК М.В. N ³ -фенил-(4-пиразол)карбоксамидразоны: синтез и циклизация в 3-(4-пиразолил)-4H-1,2,4-триазолы	42

Химия высокомолекулярных соединений

ЧОРНАЯ В.Н., МЕНЖЕРЕС Г.Я., ТОДОСИЙЧУК Т.Т. Влияние полярности полимеров различной молекулярной массы на кинетику адсорбции	47
БРАТЫЧАК М.Н., СТРАП Г.Н., БРУЖДЗЯК П., ГАПОНИУК И. Структурирование эпокси-олигомерных смесей в присутствии модифицированных феноло-формальдегидных смол	54
ЯРОВАЯ Н.В. Кинетика отверждения и теплофизические характеристики оптически прозрачного фотоотверждаемого компаунда	61

Дискуссии. Информация. Хроника

СТЕЦИК В.В. Расширенная классификация кислот и оснований по силе	67
--	----

Contents

Inorganic and Physical Chemistry

TRUNOVA Ye.K., RUSAKOVA N.V., SHOVKOVAYA A.V., GAIDAI Ya.N., KOROVIN A.Yu., MALINKA Ye.V. Synthesis and study of Nd(III) and Zn(II) heterometallic complexes with ethylenediamine-disuccinate acid	3
GUSEV A.N., SHULGIN V.F. Photoluminescence of heteroligand europium (III) coordination compounds with 3-(pyridine-2-yl)-1,2,4-triazoles	11
KOZIN L.F., VOLKOV S.V., GONCHARENKO S.G., PERMYAKOV V.V., DANILTSEV B.I. Kinetics and mechanism of interaction of bismuth-activated and zinc-modified aluminium and magnesium with water	17
FILEP M.I., SABOV M.Yu., SOLOMON A.M., BARCHII I.Ye., PERESH Ye.Yu. Physico-chemical interaction in system based on thallium (I) chalcogenides	28

Organic Chemistry

CHERNEGA O.I., KACHKOVSKII A.D., JAGUPOLSKII L.M., JAGUPOLSKII Yu.L. The synthesis of quinocyanine dyes with fluorine atoms in polymethine chain	31
PANASENKO N.V., MELNICHENKO N.V., BRATENKO M.K., VOVK M.V. N ³ -Phenyl-(4-pyrazol)carboxamidrazones: synthesis and cyclization to 3-(4-pyrazolyl)-4H-1,2,4-triazoles	42

Chemistry of High-Molecular Compounds

CHORNAJA V.N., MENZHERES G.Ya., TODOSIICHUK T.T. Effect of different molecular weights polymers on the adsorption kinetics	47
BRATYCHAK M.N., STRAP G.N., BRUZHDIYAK P., GAPONYUK I. Cross-linking of epoxy-oligomeric mixtures in the presence of modified phenol-formaldehyde resins	54
YAROVAYA N.V. Curing kinetics and thermophysical characteristics of optically-clear photocurable additive	61

Discussions. Information. News Items

STETSIIK V.V. The extended classification of acids and bases according to their strength	67
--	----