

УКРАИНСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

№ 12

Том 73
декабрь
2007

Научный журнал

Основан в 1925 г.

Выходит 6 раз в год

Зміст

Неорганічна та фізична хімія

- КОЗАЧКОВА О.М., ЦАРИК Н.В., ПЕХНЬО В.І. Взаємодія тетрахлоропаладату калію з нітрлотри-метилфосфоновою кислотою 69
- АЛЕКСЄВА О.О., КОСТЬ С.С., РУСАКОВА Н.В., ПАВЛОВСЬКА Т.В., МАЗЕПА О.В., ГРЕНЬ А.І., КОРО-ВІН Ю.В. Спектрально-люмінесцентні властивості тербія в комплексах з калікс[4]арен-краун-естерами 73
- КАСУМОВ М.М., ОСАУЛЕНКО В.Л., ПОКРОПИВНИЙ В.В. Дуговий синтез та модифікація фулеренів САХНО Т.В., КОРОТКОВА І.В., САХНО Ю.Е. Теоретичне дослідження нелінійно-оптичних власти-востей донорно-акцепторних композицій на основі *n*-нітроаніліну 82
- ТАТАРЧУК Т.Р., ЛІСНЯК С.С. Антиструктурний електронно-дірковий механізм каталізу на шпі-нельних структурах 87
- БОГИЛЛО В.Й. Співвідношення структура—активність для розподілення фенолів між поверх-нями розділу фаз у навколишньому середовищі та водними розчинами 91

Аналітична хімія

- СКРИННИК М.М., МЛЮКІН М.В. Препаративне виділення копланарних поліхлорованих біфенілів для визначення методом газової хроматографії/мас-спектрометрії 97
- ЗУЙ О.В. Коефіцієнти розподілу хлору, бромю і йоду в системі вода—повітря 104

Органічна хімія

- МАЙБОРОДА О.І., БРИЦУН В.М. Новий метод циклізації *n*-(3-арил-2-пропеноїл)-*N*-*R*¹-*N*'-*R*²-тіо-сечовин у 2-(*R*²-іміно)-3-*R*¹-6-арил-2,3,5,6-тетрагідро-4*H*-1,3-тіазин-4-они 110
- ШВЕД О.М., УСАЧОВ В.В., КОЗОРЕЗОВА О.І. Каталітичне розкриття оксиранового циклу при аци-долізі епіхлоргідрину оцтовою кислотою в присутності амінів і тетраалкіламоній галогенідів 113

Інформація. Хроніка

- Микола Аркадійович Измайлов (до 100-річчя з дня народження) 118
- Міжнародна конференція "Modern Physical Chemistry for Advanced Materials" 119
- XXIII Міжнародна Чугаєвська конференція з координаційної хімії 120
- XXI Українська конференція з органічної хімії 121

- Показчик** до тому 73 Українського хімічного журналу 123

Содержание

Неорганическая и физическая химия

КОЗАЧКОВА А.Н., ЦАРИК Н.В., ПЕХНЬО В.И. Взаимодействие тетрахлооропалладата калия с нитрилотриметилфосфоновой кислотой	69
АЛЕКСЕЕВА Е.А., КОСТЬ С.С., РУСАКОВА Н.В., ПАВЛОВСКАЯ Т.В., МАЗЕПА А.В., ГРЕНЬ А.И., КОРОВИН Ю.В. Спектрально-люминесцентные свойства тербия в комплексах с каликс[4]арен-краун-эфирами	73
КАСУМОВ М.М., ОСАУЛЕНКО В.Л., ПОКРОПИВНЫЙ В.В. Дуговой синтез и модифицирование фуллеренов	77
САХНО Т.В., КОРОТКОВА И.В., САХНО Ю.Э. Теоретическое исследование нелинейно-оптических свойств донорно-акцепторных композиций на основе <i>n</i> -нитроанилина	82
ТАТАРЧУК Т.Р., ЛИСНЯК С.С. Антиструктурный электронно-дырочный механизм катализа на шпинельных структурах	87
БОГИЛЛО В.И. Соотношения структура—активность для распределения фенолов между поверхностями раздела фаз в окружающей среде и водными растворами	91

Аналитическая химия

СКРИННИК М.М., МИЛЮКИН М.В. Препаративное выделение копланарных полихлорированных бифенилов для определения методом газовой хроматографии/масс-спектрометрии	97
ЗУЙ О.В. Коэффициенты распределения хлора, брома и иода в системе вода—воздух	104

Органическая химия

МАЙБОРОДА О.И., БРИЦУН В.Н. Новый метод циклизации <i>n</i> -(3-арил-2-пропеноил)-N-R ¹ -N'-R ² -тиомочевин в 2-(R ² -имино)-3-R ¹ -6-арил-2,3,5,6-тетрагидро-4 <i>H</i> -1,3-тиазин-4-оны	110
ШВЕД Е.Н., УСАЧЕВ В.В., КОЗОРЕЗОВА Е.И. Каталитическое раскрытие оксиранового цикла при ацидололизе эпихлоргидрина уксусной кислотой в присутствии аминов и тетраалкиламмоний галогенидов	113

Информация. Хроника

Николай Аркадьевич Измайлов (к 100-летию со дня рождения)	118
Международная конференция "Modern Physical Chemistry for Advanced Materials"	119
XXIII Международная Чугаевская конференция по координационной химии	120
XXI Украинская конференция по органической химии	121
Указатель к тому 73 Украинского химического журнала	123

Contents № 12

Inorganic and Physical Chemistry

KOZACHKOVA O.M., TSARYK N.V., PEKHNYO V.I. Potassium tetrachloropalladate (II) and nitrilotri-methylphosphonic acid interaction	69
ALYEKSYEYEVA E.A., KOST' S.S., RUSAKOVA N.V., PAVLOVSKAYA T.V., MAZEPA A.V., GREN A.I., KOROVIN Yu.V. Spectral-luminescent properties of terbium in complexes with calix[4]arene-crown-ethers	73
KASUMOV M.M., OSAULENKO V.L., POKROPIVNYI V.V. Arc synthesis and modification of fullerenes	77
SAKHNO T.V., KOROTKOVA I.V., SAKHNO Yu.E. A theoretical study of nonlinear optical properties of <i>n</i> -nitroaniline based donor-acceptor compositions	82
TATARCHUK T.R., LISNYAK S.S. Antistructural electron-hole mechanism of catalysis on spinel structures	87
BOGILLO V.I. Structure-activity relationships for phenols partitioning between environmental interfaces and aqueous solutions	91

Analytical Chemistry

SKRYNNYK M.M., MILYUKIN M.V. Preparative isolation of coplanar polychlorinated biphenyls for determination by gas chromatography/mass-spectrometry	97
ZUI O.V. Coefficient of distribution of chlorine, bromine and iodine in the water—air system	104

Organic Chemistry

MAIBORODA O.I., BRITSUN V.N. A new method for the cyclization of <i>n</i> -(3-aryl-2-propenoyl)-N-R'-N'-R ² -thioureas to 2-(R ² -imino)-3-R'-6-aryl-2,3,5,6-tetrahydro-4 <i>H</i> -1,3-thiazine-4-ones	110
SHVED Ye.N., USACHOV V.V., KOZOREZOVA Ye.I. Catalytic opening of oxirane cycle at acidolysis of epichlorohydrin by acetic acid in the presence of amines and tetraalkylammonium salts	113

Information. News Items

Nicolai Arkadyevich Izmailov (in commemoration of the 100th anniversary of his birth)	118
International Conference "Modern Physical Chemistry for Advanced Materials"	119
XXIIIrd International Chugaev Conference on Coordination Chemistry	120
XXIst Ukrainian Conference on Organic Chemistry	121

Index of Volume 73 of Ukrainian Journal of Chemistry	123
---	-----

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