

УКРАИНСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

№ 12

Том 77
декабрь
2011

Научный журнал

Основан в январе 1925 года

Выходит 6 раз в год

Зміст

Неорганічна та фізична хімія

- ТРУНОВА О.К., РУСАКОВА Н.В., БЕРЕЖНИЦЬКА О.С., СМОЛА С.С., СНУРНИКОВА О.В., МАКОТРИК Т.О. Синтез та спектрально-люмінесцентні властивості комплексів лантанідів з фосфонометил-аміноянтарною кислотою 67
- ЯНКО О.Г. Новий селенвмісний ліганд Se_9 74
- ЗИНЧЕНКО В.Ф., МАГУНОВ І.Р., САДКОВСЬКА Л.В., СТОЯНОВА І.В., ТИМУХІН Є.В., ВІТЮКОВА К.О., КОВАЛЕВСЬКА І.П. Взаємодія у системі $ZnS-ZnO-Sb_2S_3$ 78
- МОРЕНКО В.В. В'язкість розплавів на основі оксидів барію і бору 82
- ХАЛЯВКА Т.О. Фотокаталітична та сорбційна активність титанцинкових і титанкадмієвих композитів 84
- ФРЕЙК Д.М., ПРОКОПІВ В.В. (мол.), ГОРІЧОК І.В. Термодинаміка власних точкових дефектів телуриду стануму 88
- РУДНИЦЬКА Г.А., КАМЕНСЬКА Т.А. Схема зв'язку між характеристичними термодинамічними функціями та їх змінними параметрами 91
- БАБ'ЮК Д.П., НЕЧИПОРУК В.В. Дослідження двохканальної реакційної динаміки за допомогою трьохвимірних квантових траєкторій 95

Аналітична хімія

- ЗАХАРІЯ А.М., ЖУРАВЛЬОВ А.С., ЧЕБОТАРЬОВ А.М., КОЛПАК Р.М., ПОЛЩУК А.А. Пряме електротермічне атомно-абсорбційне визначення нікелю в рослинних жирах і оліях 100
- СИМОНОВА Т.М., ДУБРОВІНА В.А., СКЛЯРОВА Ю.А. Екстракційно-фотометричне визначення хрому (III) з 4-(2-піридилазо)резорцином у водних системах, що розшаровуються 105

Органічна хімія

- ГАЛСТЯН А.Г., ЗЬОМА І.А., ГОЛОВЧЕНКО А.С. Кінетика та продукти рідкофазного окиснення 4-амінотолуену озonom у присутності стоп-реагенту 111
- СМОЛЯР М.М., КОВАЛЬ Т.С., БОРОДКІН Я.С., ЄНЯ В.І. Взаємодія 6-бром-5-нітро-1,3-дигідродімідазо[4,5-*b*]піридин-2-ону і його N^1, N^3 -діалкілпохідних з циклоалкіл(арил)амінами 116

Інформація. Хроніка

- I Міжнародна конференція з прикладної фізико-неорганічної хімії 120

- Показчик до тому 77 Українського хімічного журналу за 2011 рік 122

Содержание

Неорганическая и физическая химия

| | |
|--|----|
| ТРУНОВА Е.К., РУСАКОВА Н.В., БЕРЕЖНИЦКАЯ А.С., СМОЛА С.С., СШУРНИКОВА О.В., МАКОТРИК Т.А. Синтез и спектрально-люминесцентные свойства комплексов лантанидов с фосфонометилами- ноянтарной кислотой | 67 |
| ЯНКО О.Г. Новый селенсодержащий лиганд Se_9 | 74 |
| ЗИНЧЕНКО В.Ф., МАГУНОВ И.Р., САДКОВСКАЯ Л.В., СТОЯНОВА И.В., ТИМУХИН Е.В., ВИТЮКОВА Е.О., КОВАЛЕВСКАЯ И.П. Взаимодействие в системе $ZnS-ZnO-Sb_2S_3$ | 78 |
| МОРЕНКО В.В. Вязкость расплавов на основе оксидов бария и бора | 82 |
| ХАЛЯВКА Т.А. Фотокаталитическая и сорбционная активность титанцинкавых и титанкад- миевых композитов | 84 |
| ФРЕИК Д.М., ПРОКОПИВ В.В.(мл.), ГОРИЧОК И.В. Термодинамика собственных точечных де- фектов теллурида олова | 88 |
| РУДНИЦКАЯ А.А., КАМЕНСКАЯ Т.А. Схема связи между характеристическими термодинами- ческими функциями и их переменными параметрами | 91 |
| БАБЮК Д.П., НЕЧИПОРУК В.В. Исследование двухканальной реакционной динамики с помо- щью трехмерных квантовых траекторий | 95 |

Аналитическая химия

| | |
|---|-----|
| ЗАХАРИЯ А.Н., ЖУРАВЛЕВ А.С., ЧЕБОТАРЕВ А.Н., КОЛПАК Р.Н., ПОЛИЩУК А.А. Прямое элект- ротермическое атомно-абсорбционное определение никеля в растительных жирах и маслах 100 | 100 |
| СИМОНОВА Т.Н., ДУБРОВИНА В.А., СКЛЯРОВА Ю.А. Экстракционно-фотометрическое опре- деление хрома (III) с 4-(2-пиридилазо)резорцином в расслаивающихся водных системах 105 | 105 |

Органическая химия

| | |
|--|-----|
| ГАЛСТЯН А.Г., ЗЬОМА И.А., ГОЛОВЧЕНКО А.С. Кинетика и продукты жидкофазного окисления 4-аминотолуена озоном в присутствии стоп-реагента | 111 |
| СМОЛЯР Н.Н., КОВАЛЬ Т.С., БОРОДКИН Я.С., ЕНЯ В.И. Взаимодействие 6-бром-5-нитро-1,3-дигид- роимидазо[4,5- <i>b</i>]-пиридин-2-она и его N^1, N^3 -диалкилпроизводных с циклоалкил(арил)аминами 116 | 116 |

Информация. Хроника

| | |
|---|-----|
| I Международная конференция по прикладной физико-неорганической химии | 120 |
| Указатель к тому 77 Украинского химического журнала за 2011 год | 122 |

Contents № 12

Inorganic and Physical Chemistry

| | |
|--|----|
| TRUNOVA Ye.K., RUSAKOVA N.V., BEREGHNYTSKAYA A.S., SMOLA S.S., SNURNIKOVA O.V., MAKOTRYK T.A. Synthesis and spectral-luminescent properties of lanthanide complexes with phosphonomethylaminosuccinic acid | 67 |
| JANKO O.G. New selenium-containing ligand Se_9 | 74 |
| ZINCHENKO V.F., MAGUNOV I.R., SADKOVSKAYA L.V., STOYANOVA I.V., TIMUKHIN Ye.V., VITYUKOVA Ye.O., KOVALEVSKAYA I.P. Interaction in the system $ZnS-ZnO-Sb_2S_3$ | 78 |
| MORENKO V.V. Viscosity of melts on the basis of barium and boron oxides | 82 |
| KHALYAVKA T.A. Photocatalytic and sorption activity of titanzinc and titancadmium composites | 84 |
| FREIK D.M., PROKOPIV V.V. (Jr), GORICHOK I.V. Thermodynamics of native points defects in telluride stanum | 88 |
| RUDNITSKAYA A.A., KAMENSKAYA T.A. The scheme of relation between characteristic thermodynamic functions and their variable parameters | 91 |
| BABYUK D.P., NECHYPORUK V.V. Study of two channel reactive dynamics using the $3d$ quantum trajectories | 95 |

Analytical Chemistry

| | |
|--|-----|
| ZAKHARIYA A.N., ZHURAVLYOV A.S., CHEBOTARYOV A.M., KOLPAK R.N., POLISHCHUK A.A. Direct electrothermal atomic absorption determination of nickel in vegetable fats and oils | 100 |
| SIMONOVA T.N., DUBROVINA V.A., SKLYAROVA Yu.A. The extraction-photometric determination of chromium (III) with 4-(2-pyridylazo)resorcinol with the use of biphasic aqueous systems | 105 |

Organic Chemistry

| | |
|--|-----|
| GALSTYAN A.G., ZYOMA I.A., GOLOVCHENKO A.S. Kinetics and products of liquid-phase of 4-aminotoluene by ozone in the presence of a stop reagent | 111 |
| SMOLYAR N.N., KOVAL T.S., BORODKIN Ya.S., YENYA V.I. The interaction of 6-bromo-5-nitro-1,3-dihydroimidazo[4,5- <i>b</i>]pyridine-2-one and N^1, N^3 -dialkyl-substituted derivatives with cycloalkyl(aryl)amines | 116 |

Information. News Items

| | |
|--|-----|
| I st International Conference on Applied Physiko-Inorganic Chemistry | 120 |
|--|-----|

| | |
|---|-----|
| Index of Volume 77 of Ukrainian Journal of Chemistry for 2011 | 122 |
|---|-----|

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