

УКРАИНСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

№ 12

Том 72
декабрь
2006

Научный журнал

Основан в 1925 г.

Выходит 6 раз в год

Зміст

Неорганічна та фізична хімія

- НЕДІЛЬКО С.А., ГАЛАГАН Ю.О., ЗЕНЬКОВИЧ О.Г. Вплив рідкісноземельних елементів на над-провідні властивості свинецьвмісної кераміки 71
- ТРУНОВА О.К., РОГОВЦОВ О.О. Комплексоутворення в системі церій (III)—етилендіаміндіянтарна кислота 74
- ГОЛІЧЕНКО А.А., ШТЕМЕНКО О.В., СТАРОДУБ В.А. Стабільність цис-, транс-ізомерних змішаних карбоксилатно-галогенідних диренієвих комплексів 79
- ЗІНОВІК О.В. Термодинамічний підхід до отримання діаграм склад—властивість для твердих розчинів зі структурою шпінелі в системі Li—Mn—Fe—O 81

Електрохімія

- ТЕВТУЛЬ Я.Ю., ФІЛІПЧУК Т.В., МАРКОВСЬКИЙ Б.І., СИНЧУК І.В. Термодинамічні та електрохімічні параметри інтеркаляції графітових матеріалів 88
- ЩЕРБАКОВА Л.Г., ЧУПРОВ С.С., ХОМКО Т.В., АДЕСВ В.М. Вплив металічних покриттів на електрохімічні та воднесорбційні властивості інтерметалічної сполуки типу AB₅ 91

Аналітична хімія

- КОЛОДЯЖНИЙ А.В., АРДИНЦЕВА А.В., КОВАЛЬЧУК Т.М., АНТОНОВИЧ В.П. Вплив хімічних форм сірки при її атомно-емісійному визначенні у нафтопродуктах 97
- МИЛЮКІН М.В., ВАКУЛЕНКО В.Ф., ГОНЧАРУК В.В. Дослідження карбонільних продуктів окиснення гумінової кислоти озonom та озonom спільно з УФ-випромінюванням 102

Органічна хімія

- ХИЛЯ О.В., ВОЛОВНЕНКО Т.А., ТУРОВ О.В., ВОЛОВЕНКО Ю.М. Алкілювання 2-(4-оксо-3,4-дигідро-2-хіназолініл)ацетонітрилів 108
- ПЕХТЕРЕВА Т.М., СМІРНОВ Ю.І., КАПКАН Л.М., ЧЕРВИНСЬКИЙ А.Ю., ГОРКУНЕНКО О.А., ЗИМЦЕВ С.П., КОРОТКИХ М.І. Вплив алкілювання другого атома азоту гідрозидів карбонових кислот на цис/транс-конформаційну рівновагу 114

- Показчик до тому 72 Українського хімічного журналу 120

Содержание

Неорганическая и физическая химия

НЕДИЛЬКО С.А., ГАЛАГАН Ю.А., ЗЕНЬКОВИЧ Е.Г. Влияние редкоземельных элементов на сверхпроводящие свойства свинецсодержащей керамики	71
ТРУНОВА Е.К., РОГОВЦОВ А.А. Комплексообразование в системе Се (III)—этилендиаминдиантарная кислота	74
ГОЛИЧЕНКО А.А., ШТЕМЕНКО А.В., СТАРОДУБ В.А. Стабильность цис-, транс-изомерных смешанных карбоксилатно-галогенидных дирениевых комплексов	79
ЗИНОВИК Е.В. Термодинамический подход к получению диаграмм состав—свойство для твердых растворов со структурой шпинели в системе Li—Mn—Fe—O	81

Электрохимия

ТЕВТУЛЬ Я.Ю., ФИЛИППЧУК Т.В., МАРКОВСКИЙ Б.И., СИНЧУК И.В. Термодинамические и электрохимические параметры интеркаляции графитовых материалов	88
ЩЕРБАКОВА Л.Г., ЧУПРОВ С.С., ХОМКО Т.В., АДЕЕВ В.М. Влияние металлических покрытий на электрохимические и водородсорбционные свойства интерметаллического соединения типа AB ₅	91

Аналитическая химия

КОЛОДЯЖНЫЙ А.В., АРДИНЦЕВА А.В., КОВАЛЬЧУК Т.М., АНТОНОВИЧ В.П. Влияние химических форм серы при ее атомно-эмиссионном определении в нефтепродуктах	97
МИЛЮКИН М.В., ВАКУЛЕНКО В.Ф., ГОНЧАРУК В.В. Исследование карбонильных продуктов окисления гуминовой кислоты озоном и совместно озоном и УФ-излучением	102

Органическая химия

ХИЛЯ О.В., ВОЛОВНЕНКО Т.А., ТУРОВ А.В., ВОЛОВЕНКО Ю.М. Алкилирование 2-(4-оксо-3,4-дигидро-2-хиназолинил)ацетонитрилов	108
ПЕХТЕРЕВА Т.М., СМЕРНОВ Ю.И., КАПКАН Л.М., ЧЕРВИНСКИЙ А.Ю., ГОРКУНЕНКО О.А., ЗИМЦЕВ С.П., КОРОТКИХ Н.И. Влияние алкилирования второго атома азота гидразидов карбоновых кислот на цис/транс-конформационное равновесие	114

Указатель к тому 72 Украинского химического журнала	120
---	-----

Contents № 12

Inorganic and Physical Chemistry

NEDILKO S.A., GALAGAN Yu.A., ZENKOVICH O.G. The influence of rare-earth elements on superconductive properties of lead-content ceramics	71
TRUNOVA E.K., ROGOVTSOV A.A. The complex formation in Ce (III)—ethylenediaminedissuccinic acid system	74
GOLICHENKO A.A., SHTEMENKO A.V., STARODUB V.A. Relative stability of cis-, trans-isomeric mixed halogenocarboxylates complexes of dirhenium (III)	79
ZINOVIK Ye.V. Thermodynamic approach to the construction of composition—property diagrams for solid solutions with spinel structure in the system Li—Mn—Fe—O	81

Electrochemistry

TEVTUL' Ya.Yu., FILIPCHUK T.V., MARKOVSKII B.I., SYNCHUK I.V. Thermodynamical and electrochemical parameters of intercalation of graphite materials	88
SCHERBAKOVA L.G., CHUPROV S.S., KHOMKO T.V., AGEEV V.M. Influence of metal platings on electrochemical and hydrogen sorption properties of AB ₅ type intermetallic compound	91

Analytical Chemistry

KOLODIAZHNY A.V., ARDINTSEVA A.V., KOVALCHUK T.N., ANTONOVICH V.P. Influence of the sulfur chemical forms at its atomic-emission determination in oil-products	97
MILYUKIN M.V., VAKULENKO V.F., GONCHARUK V.V. Investigation of carbonyl products of humic acid oxidation with ozone and O ₃ /UV	102

Organical Chemistry

KHILYA O.V., VOLOVNENKO T.A., TUROV A.V., VOLOVENKO Yu.M. Alkylation of 2-(4-oxo-3,4-dihydro-2-quinazolinyl)acetonitriles	108
PEKHTEREVA T.M., SMIRNOV Yu.I., KAPKAN L.M., CHERVINSKII A.Yu., GORKUNENKO O.A., ZIMTSEV S.P., KOROTKIKH N.I. Effect of the alkylation of second nitrogen atom of carboxylic acid hydrazides on cis/trans-conformation equilibrium	114

Index of Volume 72 of Ukrainian Journal of Chemistry	120
--	-----

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