

УКРАИНСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

№ 4

Том 79
апрель
2013

Научный журнал

Основан в январе 1925 года

Выходит 6 раз в год

Зміст

Неорганічна та фізична хімія

- СОЛОВЙОВА К.Д., ПАШКОВА О.В., БЛОУС А.Г. Структурні особливості та магнітні властивості модифікованих гексаферитів $\text{BaFe}_{12-2x}\text{Co}_x\{\text{Si}, \text{Sn}, \text{Ti}\}_x\text{O}_{19\pm\gamma}$ М-типу 83
- ІВАНЕНКО О.П., КОМПАНИЧЕНКО Н.М., ОМЕЛЬЧУК А.О. Склооутворення в системі ZBNL при повному або частковому заміщенні фториду барію (лантану) дифторидом ітербію 88
- ШОВКОВА Г.В., ТРУНОВА О.К., ГУДИМА А.О., МАКОТРИК Т.О. Деякі особливості будови комплексів Co(II) , Ni(II) і Cu(II) з N-(фосфонометил)аміноянтарною кислотою 94
- КАЛІНІЧЕНКО І.О., ДЕМУЦЬКА Л.М., ВИЩЕРЕВИЧ І.В. Комплексоутворення Cu(II) з гуміновими кислотами у водних розчинах 100
- ТРЕТЯК С.Ю., ТВЕРДОХЛІБ А.І., ГОЛІЧЕНКО О.А., ШТЕМЕНКО О.В. Антирадикальні властивості комплексних сполук диренію(III) з гістидином, γ -аміномасляною та аспарагіною кислотами 104
- ЗАБНСВА О.В., СМОЛІН С.К., КЛІМЕНКО Н.А. Кінетика адсорбції нітро- та хлорпохідних фенолу активним вугіллям 108
- КОХАНЕНКО В.В., ПЕРШИНА К.Д., КАЗДОБІН К.О. Про механізм формування активних окиснювачів у морській воді 112

Хімія високомолекулярних сполук

- БАБКІНА Н.В., ЯЩЕНКО Л.М., ТЕРЕЩЕНКО В.М., ТОДОСІЙЧУК Т.Т. В'язкопружні та адгезійні властивості наповнених епоксиретанових полімерів 116
- РУДЕНЧИК Т.В., РОЖНОВА Р.А., ДАВИДЕНКО В.В., ДЕМЧЕНКО І.Б. Механічні та теплофізичні властивості фумаратвмісних епоксиполіуретанових композиційних матеріалів, наповнених фероценом 123

Інформація. Хроніка

- Електрохімія: минуле, сучасне, майбутнє (за матеріалами виїзної сесії наукової ради НАН України з проблеми "Електрохімія") 126

Содержание

Неорганическая и физическая химия

- СОЛОВЬЕВА Е.Д., ПАШКОВА Е.В., БЕЛОУС А.Г. Структурные особенности и магнитные свойства модифицированных гексаферритов $\text{BaFe}_{12-2x}\text{Co}_x\{\text{Si}, \text{Sn}, \text{Ti}\}_x\text{O}_{19\pm\gamma}$ М-типа 83
- ІВАНЕНКО А.П., КОМПАНИЧЕНКО Н.М., ОМЕЛЬЧУК А.А. Стеклообразование в системе ZBNL при полном или частичном замещении фторида бария (лантана) дифторидом иттербия 88
- ШОВКОВАЯ А.В., ТРУНОВА Е.К., ГУДИМА А.О., МАКОТРИК Т.А. Некоторые особенности строения комплексов Co(II) , Ni(II) и Cu(II) с N-(фосфонометил)аминоянтарной кислотой 94

КАЛИНИЧЕНКО И.Е., ДЕМУЦКАЯ Л.Н., ВЫЩЕРЕВИЧ И.В. Комплексообразование Cu(II) с гуминовыми кислотами в водных растворах	100
ТРЕТЯК С.Ю., ТВЕРДОХЛЕБ А.И., ГОЛИЧЕНКО А.А., ШТЕМЕНКО А.В. Антирадикальные свойства комплексных соединений дирения(III) с гистидином, γ -аминомасляной и аспарагиновой кислотами	104
ЗАБНЕВА О.В., СМОЛИН С.К., КЛИМЕНКО Н.А. Кинетика адсорбции нитро- и хлорпроизводных фенола активными углями	108
КОХАНЕНКО В.В., ПЕРШИНА Е.Д., КАЗДОБИН К.А. О механизме формирования активных окислителей в морской воде	112
Химия высокомолекулярных соединений	
БАБКИНА Н.В., ЯЩЕНКО Л.Н., ТЕРЕЩЕНКО В.Н., ТОДОСИЙЧУК Т.Т. Вязкоупругие и адгезионные свойства наполненных эпоксиуретановых полимеров	116
РУДЕНЧИК Т.В., РОЖНОВА Р.А., ДАВИДЕНКО В.В., ДЕМЧЕНКО И.Б. Механические и теплофизические свойства фумаратсодержащих эпоксиполиуретановых композиционных материалов, наполненных ферроценом	123
Информация. Хроника	
Электрохимия: прошлое, настоящее, будущее (по материалам выездной сессии научного совета НАН Украины по проблеме "Электрохимия")	126

Contents

Inorganic and Physical Chemistry

SOLOVJOVA Ye.D., PASHKOVA Ye.V., BELOUS A.G. Structural features and magnetic properties of modified hexaferrite $BaFe_{12-2x}Co_x\{Si, Sn, Ti\}_xO_{19\pm\gamma}$	83
IVANENKO A.P., KOMPANICHENKO N.M., OMELCHUK A.A. Glass formation in the system ZBNL in the case of complete or partial substitution of barium (lanthanum) fluoride by ytterbium difluoride	88
SHOVKOVAYA A.V., TRUNOVA Ye.K., GUDIMA A.O., MAKOTRYK T.A. Some features of the structure complexes Co(II), Ni(II) and Cu(II) with N-(phosphonomethyl)aminosuccinic acid	94
KALINICHENKO I.Ye., DEMUTSKAYA L.N., VYSHCHEREVICH I.V. Complex formation of Cu(II) with humic acids in aqueous solutions	100
TRETYAK S.Yu., TVERDOKHLEB A.I., GOLICHENKO A.A., SHTEMENKO A.V. Antiradical properties of complex compounds of dirhenium(III) with histidine, γ -aminobutyric and asparaginic acids	104
ZABNEVA O.V., SMOLIN S.K., KLIMENKO N.A. Kinetic of the adsorption of nitro- and chlorphenol by activated carbon	108
KOKHANENKO V.V., PERSHINA K.D., KAZDOBIN K.A. On mechanism of active oxidizers formation in marine water	112

Chemistry of High-Molecular Compounds

BAVKINA N.V., YASHCHENKO L.M., TERESHCHENKO V.M., TODOSIYCHUK T.T. Viscoelasticity and adhesion properties of epoxyurethane polymers	116
RUDECHYK T.V., ROZHNOVA R.A., DAVIDENKO V.V., DEMCHENKO I.B. Mechanical and thermophysical properties of fumarate-containing epoxy-polyurethane composite materials filled by ferrocene	123

Information. News Items

Electrochemistry: the past, the present, the future (according to the proceedings of an outdoor session of the scientific council of the Ukrainian NAS on the problem "Electrochemistry")	126
---	-----