

УКРАИНСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

№ 2

Том 77
февраль
2011

Научный журнал

Основан в январе 1925 года

Выходит 6 раз в год

Зміст

Неорганична та фізична хімія

- ПШЕНИЧНИЙ Р.М., ОМЕЛЬЧУК А.О. Вплив катіонного складу сольової суміші на розчинність La_2O_3 у фторидних розплавах 77
- КУЛИК Т.В., АЗІЗОВА Л.Р., ПАЛЯНИЦЯ Б.Б., ЗЕМЛЯКОВ О.Є., ЦИКАЛОВА В.М. N-ацетилмурамоїл-L-аланіл-D-ізоглутамін: іммобілізація та термічні перетворення на поверхні високодисперсного кремнезему 82
- ГОРБАЧУК М.П. Високотемпературні термодинамічні властивості силіцидів Ln_5Si_3 церієвої підгрупи 87
- ФРЕЙК Д.М., ТУРОВСЬКА Л.В., МЕЖИЛОВСЬКА Л.Й., ГОРІЧОК І.В. Термодинаміка і кристалохімія точкових дефектів у кристалах PbTe при двотемпературному відпалі 91
- ПОЛЯКОВ В.О., ТАРАСЕВИЧ Ю.І., КОСОРУКОВ О.О., ГРИЦИК В.О. Склад і властивості сапонітів України 95
- ПЕРШИНА К.Д., АЛЕКСАШКІН І.В. Мікроструктурні властивості та агрегативна стійкість нанодисперсних розчинів магнетиту 99

Електрохімія

- ЛУТ О.А., ШЕВЧЕНКО О.П., АКСІМЕНТЬЄВА О.І. Особливості електрохімічного окиснення глутамінової кислоти у лужному середовищі 105
- ШЕЛЕПЕНКО В.В., СМІРНОВА І.В., ПОПОВИЧ З.П. Апроксимаційна формула симетричного анодного аналітичного сигналу в інверсійній вольтамперометрії з ртутно-плівковим електродом 110

Органічна хімія

- ПАШИННИК В.Ю., КОЗЕЛ В.М., ШЕРМОЛОВИЧ Ю.Г. Піридил-2-, 1-окси-піридил-2- та піримідиніл-2-трифторсульфурані 115
- КУШНІР О.В., КАРАВАН В.В., БУРДЕНЮК І.П., МЕЛЬНИЧЕНКО Н.В., ВОВК М.В. Синтез, мембраностабілізуюча та бактерицидна активність катіоногенних похідних 4-арил-5-метокси-карбоніл-3,4-дигідропіримідин-2-ону 120

Інформація. Хроніка

- Пам'яті МИРОНА ОНУФРІЙОВИЧА ЛОЗИНСЬКОГО 127

Содержание

Неорганическая и физическая химия

ПШЕНИЧНЫЙ Р.Н., ОМЕЛЬЧУК А.А. Влияние катионного состава солевой смеси на растворимость La_2O_3 во фторидных расплавах	77
КУЛИК Т.В., АЗИЗОВА Л.Р., ПАЛЯНИЦА Б.Б., ЗЕМЛЯКОВ А.Е., ЦИКАЛОВА В.Н. N-ацетилмурамоил-L-аланил-D-изоглутамин: иммобилизация и термические превращения на поверхности высокодисперсного кремнезема	82
ГОРБАЧУК Н.П. Высокотемпературные термодинамические свойства силицидов Ln_5Si_3 цериевой подгруппы	87
ФРЕИК Д.М., ТУРОВСКАЯ Л.В., МЕЖИЛОВСКАЯ Л.И., ГОРИЧОК И.В. Термодинамика и кристаллохимия точечных дефектов в кристаллах PbTe при двухтемпературном отжиге	91
ПОЛЯКОВ В.Е., ТАРАСЕВИЧ Ю.И., КОСОРУКОВ А.А., ГРИЦЫК В.Е. Состав и свойства сапонитов Украины	95
ПЕРШИНА Е.Д., АЛЕКСАШКИН И.В. Микроструктурные свойства и агрегативная устойчивость нанодисперсных растворов магнетита	99

Электрохимия

ЛУТ Е.А., ШЕВЧЕНКО А.П., АКСИМЕНТЬЕВА Е.И. Особенности электрохимического окисления глутаминовой кислоты в щелочной среде	105
ШЕЛЕПЕНКО В.В., СМИРНОВА И.В., ПОПОВИЧ З.П. Аппроксимационная формула симметричного анодного аналитического сигнала в инверсионной вольтамперометрии с ртутно-пленочным электродом	110

Органическая химия

ПАШИННИК В.Е., КОЗЕЛ В.Н., ШЕРМОЛОВИЧ Ю.Г. Пиридил-2-, 1-окси-пиридил-2- и пиридинил-2-трифторсульфураны	115
КУШНИР О.В., КАРАВАН В.В., БУРДЕНЮК И.П., МЕЛЬНИЧЕНКО Н.В., ВОВК М.В. Синтез, мембраностабилизирующая и бактерицидная активность катионогенных производных 4-арил-5-метоксикарбонил-3,4-дигидропиридин-2-она	120

Информация. Хроника

Памяти МИРОНА ОНУФРИЕВИЧА ЛОЗИНСКОГО	127
--	-----

Contents № 2

Inorganic and Physical Chemistry

PSHENYCHNYI R.N., OMELCHUK A.A. Effect of cation composition of salt mixture on the solubility of La_2O_3 in fluoride melts	77
KULIK T.V., AZIZOVA L.R., PALYANYTSA B.B., ZEMLYAKOV A.Ye., TSIKALOVA V.N. N-acetylmuramoyl-L-alanyl-D-isoglutamine: immobilization and thermal transformation on silica surface	82
GORBACHUK N.P. The hightemperatures thermodynamic properties Ln_5Si_3 silicides of cerium subgroup	87
FREYK D.M., TUROVSKAYA L.V., MEZHLYOVSKAYA L.I., GORICHOK I.V. Thermodynamics and crystal chemistry of point defects in PbTe crystals at two-temperature annealing	91
POLYAKOV V.Ye., TARASEVICH Yu.I., KOSORUKOV A.A., GRYTSYK V.Ye. Composition and properties of saponite from Ukraine	95
PERSHINA Ye.D., ALEKSASHKIN I.V., Microstructural properties and aggregative stability of nanoscale magnetite solutions	99

Electrochemistry

LUT Ye.A., SHEVCHENKO A.P., AKSIMENTYEVA Ye.I. Particularity of electrochemical oxidation of glutamic acid in alkali medium	105
SHELEPENKO V.V., SMIRNOVA I.V., POPOVICH Z.P. The approximation formula of a symmetric anodic analytical signal in inversion voltammetry with a mercury film electrode	110

Organic Chemistry

PASHINNIK V.Ye., KOZEL V.N., SHERMOLOVICH Yu.G. Pyridyl-2-, 1-oxy-pyridyl-2- and pyrimidinyl-2-trifluorosulfuranes	115
KUSHNIR O.V., KARAVAN V.V., BURDENYUK I.P., MELNICHENKO N.V., VOVK M.V. Synthesis and membrane-stabilizing and bactericidal activity of cationogenic derivatives of 4-aryl-5-methoxycarbonyl-3,4-dihydropyrimidine-2-one	120

Information. News Items

In commemoration of MIRON ONUFRIEVICH LOZINSKII	127
---	-----

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