

УКРАИНСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

№ 10

Том 77
октябрь
2011

Научный журнал

Основан в январе 1925 года

Выходит 6 раз в год

Зміст

Неорганічна та фізична хімія

- ПШЕНИЧНИЙ Р.М., ОМЕЛЬЧУК А.О. Розчинність TiO_2 , Cr_2O_3 , NiO в евтектичному сольовому розплаві системи $LiF-NaF-KF$ 77
- ШАПОВАЛОВ С.А. Взаємодія аніонів алізаринового червоного С з катионом пінаціанола у водному розчині 81
- ТИТОВ Ю.О., СЛОБОДЯНИК М.С., ПОЛУБІНСЬКИЙ В.В., РОЖКОВ М.В. Особливості утворення чотиришарових перовскітоподібних сполук $La_5Ti_3V^{III}O_{15}$ ($V^{III} = Ga, Fe, Sc, In$) 86
- ІВАНЕНКО О.П., НАГОРНИЙ П.Г., БОЙКО Р.С., КОРНІЄНКО З.І. Синтез твердих розчинів заміщення в системі $K_2O-P_2O_5-In_2O_3-M^{III}O_3$, де $M^{III} = Cr, Fe, Mn$ 90
- ШАРКІНА Н.О. Взаємодії деяких *d*- та *f*-металів шостого періоду у розплавах $Fe-Ni-S$ 93
- СТАВИЦЬКА С.С., ВІКАРЧУК В.М., ВОЛИНЕЦЬ В.П., ПЕТРЕНКО Т.П., ТРОФИМЕНКО С.І. Структурні та сорбційні властивості нового композиту на основі біокомплексів природного походження і окисленого вугілля 96
- ТРЕТИНИК В.Ю., СЛІПЕНЮК Т.С., БОРУК С.Д., МАКАРОВ А.С. Інтенсивність процесів міжчастинної взаємодії в гідросуспензіях нітриду кремнію 101

Електрохімія

- СТЕЗЕРЯНСЬКИЙ Е.А., ГУРЬЯНОВА-ДОСКОЧ І.О., ОМЕЛЬЧУК А.О. Прискорення катіонами лужно-земельних металів електрохімічної реакції відновлення тіосульфатних комплексів срібла 107
- ШЕЛЕПЕНКО В.В., СМІРНОВА І.В. Теоретична ідентифікація анодного аналітичного сигналу у вигляді подвійного піка в інверсійній вольтамперометрії системи свинець—дитизон на ртутно-плівковому електроді 110

Хімія високомолекулярних сполук

- БОЙКО В.В., КОБИЛІНСЬКИЙ С.М., РЯБОВ С.В., ДМИТРИЄВА Т.В., БОРТНИЦЬКИЙ В.І., КЕРЧА Ю.Ю. Мас-спектрометричне дослідження молекулярно-імпринтованих полімерів, які здатні до сорбції похідних фенолу 116
- ШЕВЧЕНКО В.В., КЛИМЕНКО Н.С., СТРЮЦЬКИЙ О.В., ЛИСЕНКОВ Е.А., ВОРТМАН М.Я. Протон-провідні полімерні органо-неорганічні електроліти на основі функціоналізованих прекурсорів 120

Інформація. Хроніка

- Владиславу Володимировичу ГОНЧАРУКУ — 70 127
- Василю Михайловичу ВЛАСЕНКУ — 90 128

Содержание

Неорганическая и физическая химия

ПШЕНИЧНЫЙ Р.Н., ОМЕЛЬЧУК А.А. Растворимость TiO_2 , Cr_2O_3 , NiO в эвтектическом солевом расплаве системы LiF—NaF—KF	77
ШАПОВАЛОВ С.А. Взаимодействие анионов ализаринового красного С и катиона пинацианола в водном растворе	81
ТИТОВ Ю.А., СЛОБОДЯНИК Н.С., ПОЛУБИНСКИЙ В.В., РОЖКОВ Н.В. Особенности образования четырехслойных перовскитоподобных соединений $\text{La}_5\text{Ti}_3\text{V}^{\text{III}}\text{O}_{15}$ ($\text{V}^{\text{III}} = \text{Ga}, \text{Fe}, \text{Sc}, \text{In}$)	86
ИВАНЕНКО А.П., НАГОРНЫЙ П.Г., БОЙКО Р.С., КОРНИЕНКО З.И. Синтез твердых растворов замещения в системе $\text{K}_2\text{O—P}_2\text{O}_5\text{—In}_2\text{O}_3\text{—M}^{\text{III}}\text{O}_3$, где $\text{M}^{\text{III}} = \text{Cr}, \text{Fe}, \text{Mn}$	90
ШАРКИНА Н.О. Взаимодействие некоторых <i>d</i> - и <i>f</i> -металлов шестого периода в растворах Fe—Ni—S	93
СТАВИЦКАЯ С.С., ВИКАРЧУК В.М., ВОЛЫНЕЦ В.П., ПЕТРЕНКО Т.П., ТРОФИМЕНКО С.И. Структурные и сорбционные свойства нового композита на основе биоккомплексов природного происхождения и окисленного угля	96
ТРЕТИНИК В.Ю., СЛИПЕНЮК Т.С., БОРУК С.Д., МАКАРОВ А.С. Интенсивность процессов межчастичного взаимодействия в гидросуспензиях нитрида кремния	101

Электрохимия

СТЕЗЕРЯНСКИЙ Э.А., ГУРЬЯНОВА-ДОСКОЧ И.А., ОМЕЛЬЧУК А.А. Ускорение катионами щелочно-земельных металлов электрохимической реакции восстановления тиосульфатных комплексов серебра	107
ШЕЛЕПЕНКО В.В., СМИРНОВА И.В. Теоретическая идентификация анодного аналитического сигнала в виде двойного пика в инверсионной вольтамперометрии системы свинец—дитизон на ртутно-пленочном электроде	110

Химия высокомолекулярных соединений

БОЙКО В.В., КОБЫЛИНСКИЙ С.Н., РЯБОВ С.В., ДМИТРИЕВА Т.В., БОРТНИЦКИЙ В.И., КЕРЧА Ю.Ю. Масс-спектрометрическое исследование молекулярно-импринтированных полимеров, способных к сорбции производных фенола	116
ШЕВЧЕНКО В.В., КЛИМЕНКО Н.С., СТРЮЦКИЙ А.В., ЛЫСЕНКОВ Э.А., ВОРТМАН М.Я. Протон-проводящие полимерные органо-неорганические электролиты на основе функционализированных прекурсоров	120

Информация. Хроника

Владиславу Владимировичу ГОНЧАРУКУ — 70	127
Василию Михайловичу ВЛАСЕНКО — 90	128

Contents № 10

Inorganic and Physical Chemistry

PSHENYCHNYI R.N., OMELCHUK A.A. The solubility of the TiO_2 , Cr_2O_3 , NiO in the eutectic salt melt of the system LiF—NaF—KF	77
SHAPOVALOV S.A. Interaction of alizarin red C anions with pinacyanol cation in aqueous solution	81
TITOV Ya.A., SLOBODYANIK N.S., POLUBINSKII V.V., ROZHKOV N.V. Peculiarities of formation of four-slabs perovskite-like compounds $\text{La}_5\text{Ti}_3\text{B}^{\text{III}}\text{O}_{15}$ ($\text{B}^{\text{III}} = \text{Ga, Fe, Sc, In}$)	86
IVANENKO A.P., NAGORNYI P.G., KORNIENKO Z.I., BOIKO R.S. Synthesis of solid solutions of substitution in the system $\text{K}_2\text{O—P}_2\text{O}_5\text{—In}_2\text{O}_3\text{—M}^{\text{III}}_2\text{O}_3$, where $\text{M}^{\text{III}} = \text{Cr, Fe, Mn}$	90
SHARKINA N.O. Interaction of some <i>d</i> - and <i>f</i> -metals of the sixth period in Fe—Ni—S metals	93
STAVITSKAYA S.S., VIKARCHUK V.M., VOLINETS V.P., PETRENKO T.P., TROFYMENKO S.I. Structural and sorptions properties of new composite on basis of biocomplexes of natural origin and oxidized coal	96
TRETINIK V.Yu., SLIPENYUK T.S., BORUK S.D., MACAROV A.S. Intensity of the contact interaction between particles in the hydrosuspensions of silicon nitride	101

Electrochemistry

STEZERYANSKII Ye.A., GUR'YANOVA-DOSKOCH I. A., OMEL'CHUK A.A. Acceleration with alkaline-earth cations of the electrochemical reduction reaction of silver thiosulfate complexes	107
SHELEPENKO V.V., SMIRNOVA I.V. Theoretical identification of the anodic analytical signal in the form of double peak in inversion voltammetry systems lead—dithizon on a mercury film electrode	110

Chemistry of High-Molecular Compounds

BOYKO V.V., KOBYLINSKII S.N., RIABOV S.V., DMITRIEVA T.V., BORTNITSKII V.I., KERCHA Yu.Yu. Mass-spectrometry investigation of molecularly-imprinted polymers, capable for adsorption of phenol derivatives	116
SHEVCHENKO V.V., KLYMENKO N.S., STRYUTSKII A.V., LYSENKOV Ye.A., VORTMAN M.Ya. Proton-conducting polymeric organic-inorganic electrolytes on basis of functionalized precursors	120

Information. News Items

Vladislav Vladimirovich GONCHARUK is 70 years of age	127
Vasili Mikhaïlovich VLASENKO is 90 years of age	128

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