

УКРАИНСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

№ 12

Том 76
декабрь
2010

Научный журнал

Основан в январе 1925 года

Выходит 6 раз в год

Зміст

Неорганічна та фізична хімія

- ВОЛЮВАЧ О.В., СТРЕЛЬЦОВА О.О. Аналіз міжчастинкової взаємодії хлориду додецилпіридинію і Твіну в змішаних водних розчинах 73
- КОЗЬМА А.А., БАРЧІЙ І.Є., ПЕРЕШ Є.Ю., СОЛОМОН А.М., ЦИГИКА В.В. Фазові рівноваги у системі $\text{SnSe}_2\text{—Ti}_2\text{SnSe}_3\text{—TiBiSe}_2$ 76
- ВОЛЬФКОВИЧ Ю.М., ДЗЯЗЬКО Ю.С., СОСЕНКІН В.Є., НІКОЛЬСЬКА Н.Ф. Метод еталонної контактної порометрії для діагностики керамічних мембран, модифікованих наночастинками неорганічного іоніту 80
- СОЛОВЙОВ С.О., КИРІЄНКО П.І., ЩВЕЦЬ О.В. Вплив Pd і вторинного носія (Al_2O_3 , ZrO_2) у складі каталізатора Co_3O_4 /кордієрит у конверсії CO, NO і вуглеводнів 86
- ГОРБАЧУК М.П., КИРІЄНКО С.М., СИДОРКО В.Р., ОБУШЕНКО І.М., ТИЩЕНКО С.В. Високотемпературні термодинамічні характеристики ErGe 91

Електрохімія

- НАГРНИЙ В.М., АПОСТОЛОВА Р.Д., КОЛОМОЄЦЬ О.В., ШЕМБЕЛЬ О.М. Природа електрокристалізації V_2O_5 із розчинів метаванадату амонію 94
- ЧЕРГІНЕЦЬ В.Л., РЕБРОВА Т.П., ДАЦЬКО Ю.М., БІЛКОВ К.М., БРИЛЬОВА К.Ю. Визначення розчинності оксидів нікелю та цинку у розплаві CsI при 700 °C 99
- ІСАЄВА Л.С., ЛЕВ І.Ю. Хімічний метод визначення температурного інтервалу та температурного максимуму утворення нітридів молібдену у сталях 102

Аналітична хімія

- СТАРОВА В.С., ЩЕРБИНА М.Г., БАЗИЛЮК Я.В., КУЛЧЕНКО С.А. Міцелярно-екстракційне концентрування катіонних форм лікарських речовин модифікованою фазою на основі додецилсульфату натрію 106
- МОТОРІНА А.С., КОЛЕСНИК Д.Л., ТАНАНАЙКО О.Ю. Визначення тетрацикліну методами молекулярної спектроскопії за допомогою золь-гель плівкового покриття на основі діоксиду силіцію 113

Інформація. Хроніка

- 70-річчя академіка НАН України СЕРГІЯ АНДРІЙОВИЧА АНДРОНАТІ 120

- Показчик до тому 76 Українського хімічного журналу за 2010 рік 122

Содержание

Неорганическая и физическая химия

ВОЛЮВАЧ О.В., СТРЕЛЬЦОВА Е.А. Анализ межчастичного взаимодействия хлорида додецилпиперидиния и Твина в смешанных водных растворах	73
КОЗЬМА А.А., БАРЧИЙ И.Е., ПЕРЕШ Е.Ю., СОЛОМОН А.М., ЦИГИКА В.В. Фазовые равновесия в системе $\text{SnSe}_2\text{—Ti}_2\text{SnSe}_3\text{—TiBiSe}_2$	76
ВОЛЬФКОВИЧ Ю.М., ДЗЯЗЬКО Ю.С., СОСЕНКИН В.Е., НИКОЛЬСКАЯ Н.Ф. Метод эталонной контактной порометрии для диагностики керамических мембран, модифицированных наночастицами неорганического ионита	80
СОЛОВЬЕВ С.А., КИРИЕНКО П.И., ЩЕЦ А.В. Роль Pd и вторичного носителя (Al_2O_3 , ZrO_2) в составе катализатора Co_3O_4 /кордиерит в конверсии CO, NO и углеводородов	86
ГОРБАЧУК Н.П., КИРИЕНКО С.Н., СИДОРКО В.Р., ОБУШЕНКО И.М., ТИЩЕНКО С.В. Высокотемпературные термодинамические характеристики ErGe	91

Электрохимия

НАГИРНЫЙ В.М., АПОСТОЛОВА Р.Д., КОЛОМОЕЦ О.В., ШЕМБЕЛЬ Е.М. Природа электрокристаллизации V_2O_5 из растворов метаванадата аммония	94
ЧЕРГИНЕЦ В.Л., РЕБРОВА Т.П., ДАЦЬКО Ю.Н., БЕЛИКОВ К.Н., БРЬЛЕВА Е.Ю. Определение растворимости оксидов никеля и цинка в расплаве CsI при 700°C	99
ИСАЕВА Л.Е., ЛЕВ И.Е. Химический метод определения температурного интервала и температурного максимума образования нитридов молибдена в сталях	102

Аналитическая химия

СТАРОВА В.С., ЩЕРБИНА М.Г., БАЗИЛЮК Я.В., КУЛИЧЕНКО С.А. Мицеллярно-экстракционное концентрирование катионных форм лекарственных веществ модифицированной фазой додецилсульфата натрия	106
МОТОРИНА А.С., КОЛЕСНИК Д.Л., ТАНАНАЙКО О.Ю. Определение тетрациклина методами молекулярной спектроскопии с помощью пленочного покрытия на основе диоксида кремния	113

Информация. Хроника

70-летие академика НАН Украины Сергея Андреевича Андронати	120
Указатель к тому 76 Украинского химического журнала за 2010 год	122

Contents № 12

Inorganic and Physical Chemistry

VOLIUVACH O.V., STRELTSOVA Ye.A. Analysis of interpartial interaction of dodecylpyridinium chlorides and Tween in the mixed aqueous solutions	73
KOZ'MA F.F., BARCHII I.Ye., PERESH Ye.Yu., SOLOMON A.M., TSIGIKA V.V. Phase equilibria in the system $\text{SnSe}_2\text{—Ti}_2\text{SnSe}_3\text{—TiBiSe}_2$	76
VOLFKOVICH Yu.M., DZYAZKO Yu.S., SOSENKIN V.Ye., NIKOLSKAYA N.F. Standard contact potentiometry for diagnostics of ceramic membranes modified with nanoparticles of inorganic ion-exchanger	80
SOLOVJOV S.A., KIRIENKO P.I., SHVETS A.V. Effects of Pd and second support (Al_2O_3 , ZrO_2) as constituents of Co_3O_4 /cordierite catalyst in conversion of NO, CO and hydrocarbons	86
GORBACHUK N.P., KIRIENKO S.N., SIDORKO V.R., OBUSHENKO I.M., TISCHENKO S.V. High-temperatures thermodynamics characteristics of ErGe	91

Electrochemistry

NAGIRNYI V.M., APOSTOLOVA R.D., KOLOMOYETS O.V., SHEMBEL Ye.M. The nature of V_2O_5 electro-crystallization processes from methavanadate ammonium solutions	94
CHERGINETS V.L., REBROVA T.P., DATSKO Yu.N., BELIKOV K.M., BRYLJOVA Ye.Yu. Determination of nickel and zinc oxide solubilities in molten CsI at 700 °C	99
ISAEVA L.Ye., LEV I.Ye. The chemical method for determination of the temperature interval and temperature maximum of forming molybdenum nitrides in steels	102

Analytical Chemistry

STAROVA V.S., SCHERBYNA M.G., BAZILUK Ya.V., KULICHENKO S.A. Micellar extraction of cationic forms of pharmaceuticals in modified phase based on sodium dodecylsulfate	106
MOTORINA A.S., KOLESNYK D.L., TANANAICO O.Yu. Determination of tetracycline by molecular spectroscopy methods with the help of silica films	113

Information. News items

Seventieth birthday of SERGEI ANDREEVICH ANDRONATI, Member of the Ukrainian NAS	120
---	-----

Index of Volume 76 of Ukrainian Journal of Chemistry for 2010	122
--	-----