

УКРАИНСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

№ 8

Том 80
август
2014

Научный журнал

Основан в январе 1925 года

Выходит 6 раз в год

Зміст

Неорганічна та фізична хімія

- РИБАЧУК Л.М., РЕПІЧ Г.Г., ОРИСИК С.І., ПЕХНЬО В.І. Комплексоутворення Fe(III), Cu(II) та Cd(II) з N-(піридин-2-іл)морфолін-4-карботіоамідом 77
- ЛИВЦЬКА О.В., СТРУТИЦЬКА Н.Ю., ЗАТОВСЬКИЙ І.В., СЛОБОДЯНИК М.С. Взаємодія у системах $M^I PO_3 - M^{II} O - M^I NO_3$ ($M^I - Li, Na, K; M^{II} - Mg, Co, Ni, Cu, Zn$) 84
- МАРЦИНКО О.Е. Синтез, структура та перспективи застосування гомо- і гетерометалічних 1-гідроксіетилідендифосфонатогерманатів 88
- ЗИНЧЕНКО В.Ф., ЧИГРИНОВ В.Е., МАГУНОВ І.Р., СТОЯНОВ А.О. Вплив взаємодії у системах $M_2 Se_3 - Ge$ ($M - In, Sb$) на властивості тонкоплівкових покриттів 96
- ЛИТВИН В.А. Кінетика процесів нуклеації та росту наночастинок срібла, одержаних відновленням аргентум-іонів синтетичними фульвокислотами 101

Органічна хімія

- ПЕТКО К.І., ВОРОБЕЙ В.М., ВЛАСЕНКО Ю.Г., ЯГУПОЛЬСЬКИЙ Ю.Л. Нітрили α -ариламіноперфторізомасяяних кислот 107
- ГАЛСТЯН А.Г. Реакції озону з 3-ацетокситолуолом у розчині оцтового ангідриду 113

Хімія високомолекулярних сполук

- КОЗАК Н.В., ДІДЕНКО К.С., ДМИТРИЄВА Т.В., БОРТНИЦЬКИЙ В.І. Взаємодія блокованого поліізоціанату з полісахаридом конжак глюкомананом 119
- КОСЯНЧУК Л.Ф., ТРАЧЕВСЬКИЙ В.В., СТРАТІЛАТ М.С., ТОДОСІЙЧУК Т.Т., МЕНЖЕРЕС Г.Я. Взаємодія 6-амінофеноленона з гексаметилендіізоціанатом 124

Содержание

Неорганическая и физическая химия

- РИБАЧУК Л.М., РЕПІЧ Г.Г., ОРИСЫК С.И., ПЕХНЬО В.И. Комплексообразование Fe(III), Cu(II) и Cd(II) с N-(пиридин-2-ил)морфолин-4-карботиоамидом 77
- ЛИВЦЬКА О.В., СТРУТИНСКАЯ Н.Ю., ЗАТОВСКИЙ И.В., СЛОБОДЯНИК М.С. Взаимодействие в системах $M^I PO_3 - M^{II} O - M^I NO_3$ ($M^I - Li, Na, K; M^{II} - Mg, Co, Ni, Cu, Zn$) 84
- МАРЦИНКО Е.Э. Синтез, структура и перспективы применения гомо- и гетерометаллических 1-гидроксиэтилдифосфонатогерманатов 88

ЗИНЧЕНКО В.Ф., ЧИГРИНОВ В.Э., МАГУНОВ И.Р., СТОЯНОВ А.О. Влияние взаимодействия в системах M_2Se_3-Ge ($M - In, Sb$) на свойства тонкопленочных покрытий	96
ЛИТВИН В.А. Кинетика процессов нуклеации и роста наночастиц серебра, полученных восстановлением аргентум-ионов синтетическими фульвокислотами	101

Органическая химия

ПЕТКО К.И., ВОРОБЕЙ В.Н., ВЛАСЕНКО Ю.Г., ЯГУПОЛЬСКИЙ Ю.Л. Нитрилы α -ариламиноперфторизомасляных кислот	107
ГАЛСТЯН А.Г. Реакции озона с 3-ацетокситолуолом в растворе уксусного ангидрида	113

Химия высокомолекулярных соединений

КОЗАК Н.В., ДИДЕНКО К.С., ДМИТРИЕВА Т.В., БОРТНИЦКИЙ В.И. Взаимодействие блокированного полиизоцианата с конжак глюкоманнаном	119
КОСЯНЧУК Л.Ф., ТРАЧЕВСКИЙ В.В., СТРАТИЛАТ М.С., ТОДОСИЙЧУК Т.Т., МЕНЖЕРЕС Г.Я. Взаимодействие 6-аминофенолена с гексаметилендиизоцианатом	124

Contents

Inorganic and Physical Chemistry

RYBACHUK L.N., REPICH G.G., ORYSYK S.I., PEKHYNO V.I. Complexation of Fe(III), Cu(II) and Cd(II) with N-(pyridin-2-yl) morpholine-4-carbothioamide	77
LIVITSKAYA O.V., STRUTYNSKAYA N.Yu., ZATOVSKII I.V., SLOBODYANIK N.S. The interaction in systems $MPO_3-M^{II}O-M^{II}NO_3$ ($M^I - Li, Na, K; M^{II} - Mg, Co, Ni, Cu, Zn$)	84
MARTSINKO Ye.E. Synthesis, structure and prospects of application homo- and heterometallic 1-hydroxyethylidenediphosphonategermanates	88
ZINCHENKO V.F., CHYGRYNOV V.E., MAGUNOV I.R., STOYANOV A.O. Interaction influence in systems M_2Se_3-Ge ($M - In, Sb$) on properties of thin-film coatings	96
LITVIN V.A. Kinetics of processes of nucleation and growth of silver nanoparticles fabricated by the reduction of silver ions with synthetic fulvic acids	101

Organic Chemistry

PETKO K.I., VOROBEEV V.N., VLASENKO Yu.G., YAGUPOLSKII Yu.L. α -Arylamino-perfluoroisobutanoic acid nitriles	107
GALSTYAN A.G. Reaction of ozone with 3-acetoxytoluene in solution acetic anhydride	113

Chemistry of High-Molecular Compounds

KOZAK N.V., DIDENKO K.S., DMYTRIEVA T.V., BORTNYTSKII V.I. The interaction of the blocked polyisocyanate with konjac glucomannan	119
KOSYANCHUK L.F., TRACHEVSKII V.V., STRATILAT M.S., TODOSIICHUK T.T., MENZHERES G.Ya. Interaction of 6-aminophenolenone with hexamethylene diisocyanate	124