

УКРАИНСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

№ 7

Том 73
июль
2007

Научный журнал

Основан в 1925 г.

Выходит 6 раз в год

Зміст

Неорганічна та фізична хімія

- МИРНА Т.А., СУДОВЦОВА Л.С., ЯРЕМЧУК Г.Г., ВОЛКОВ С.В. Рідкі кристали в бінарних системах декааноату свинцю з декааноатами перехідних металів 3
- ГЕТЬМАН Є.І., МАРЧЕНКО В.І., ЛОБОДА С.М., ЯБЛОЧКОВА Н.В. Ізоморфне заміщення стронцію на празеодим у структурі $Sr_5(VO_4)_3OH$ 6
- ТРОХИМЧУК А.К., БОЙЧЕНКО І.М., ЛЕЩЕНКО В.М. Комплексоутворення Pd(II) на поверхні силікагелю, активованого N-(5-меркапто-1,3,4-тіодіазол-2-іл)-N'-пропілсечовинними групами 9
- ВАРВАРІН А.М., БЛЯКОВА Л.О. Імобілізація моно-6-О-метакрилатвмісного β -циклодекстрину на поверхні органокремнеземів 15
- КРУПСЬКА Т.В., БАРВІНЧЕНКО В.М., КАСПЕРСЬКИЙ В.О., ТУРОВ В.В. Молекулярні взаємодії в системі левоміцетин—вода—кремнезем 20
- БУРЛАЄНКО Н.А., ПОГОРІЛА Л.М., МАНОРИК П.А., ГРЕБЕННИКОВ В.М., ШУЛЬЖЕНКО О.В. Цитратні комплекси міді (II), нікелю (II) як сорбційно-активні покриття п'єзоелектричних сенсорів на амоніак 26
- ГОРБАЧУК М.П., КИРІЄНКО С.М., СИДОРКО В.Р., ОБУШЕНКО І.М. Теплоємність Ho_5Ge_3 при низьких температурах 31

Органічна хімія

- ІЛЬЧЕНКО М.М., БРИЦІН В.М. Квантово-хімічне дослідження механізму переносу протону при кето-енольній таутомерії N-арил-3-оксобутантіоамідів 35
- ПИСАНЕНКО Д.А., КРЮЧКОВА В.Г. Синтез і перетворення 1-(3-хлор- і 3-фтор-4-метоксифеніл)-3-метил-2-бутенів 40

Хімія високомолекулярних сполук

- ЛПАТОВ Ю.С., ДУДАРЕНКО Г.В., ЧОРНА В.М., ТОДОСІЙЧУК Т.Т. Змінення молекулярно-масового розподілу полімерів при адсорбції з бінарних та потрійних розчинів 43
- БОЙКО В.В., РЯБОВ С.В., КОБРИНА Л.В., ДМИТРИЄВА Т.В., ШТОМПЕЛЬ В.І., ГАЙДУК Р.Л., КЕРЧА Ю.Ю. Процеси біодеградації сегментованих поліуретанів 51
- КОВАЛЬ С.М., ПУШКАРЬОВ Ю.М., АНІСІМОВ Ю.М., САВІН С.М. Термоокиснювальне структурування олігобутадієнів у присутності ацетилацетонатів металів 61

Содержание

Неорганическая и физическая химия

МИРНАЯ Т.А., СУДОВЦОВА Л.С., ЯРЕМЧУК Г.Г., ВОЛКОВ С.В. Жидкие кристаллы в бинарных системах деканоата свинца с деканоатами переходных металлов	3
ГЕТЬМАН Е.И., МАРЧЕНКО В.И., ЛОБОДА С.Н., ЯБЛОЧКОВА Н.В. Изоморфное замещение стронция на празеодим в структуре $\text{Sr}_5(\text{VO}_4)_3\text{OH}$	6
ТРОФИМЧУК А.К., БОЙЧЕНКО И.Н., ЛЕЩЕНКО В.Н. Комплексообразование Pd (II) на поверхности силикагеля, активированного N-(5-меркапто-1,3,4-тиодиазол-2-ил)-N'-пропилмочевинными группами	9
ВАРВАРИН А.М., БЕЛЯКОВА Л.А. Имобилизация моно-6-О-метакрилатсодержащего β -циклодекстрина на поверхности органокремнеземов	15
КРУПСКАЯ Т.В., БАРВИНЧЕНКО В.Н., КАСПЕРСКИЙ В.А., ТУРОВ В.В. Молекулярные взаимодействия в системе левомецитин—вода—кремнезем	20
БУРЛАЕНКО Н.А., ПОГОРЕЛАЯ Л.М., МАНОРИК П.А., ГРЕБЕННИКОВ В.Н., ШУЛЬЖЕНКО А.В. Цитратные комплексы меди (II), никеля (II) как сорбционно-активные покрытия пьезоэлектрических сенсоров на аммиак	26
ГОРБАЧУК Н.П., КИРИЕНКО С.Н., СИДОРКО В.Р., ОБУШЕНКО И.М. Теплоемкость Ho_5Ge_3 при низких температурах	31

Органическая химия

ИЛЬЧЕНКО Н.Н., БРИЦУН В.Н. Квантово-химическое исследование механизма переноса протона при кето-енольной таутомерии N-арил-3-оксобутантиоамидов	35
ПИСАНЕНКО Д.А., КРЮЧКОВА В.Г. Синтез и превращение 1-(3-хлор- и 3-фтор-4-метоксифенил)-3-метил-2-бутенов	40

Химия высокомолекулярных соединений

ЛИПАТОВ Ю.С., ДУДАРЕНКО Г.В., ЧОРНАЯ В.Н., ТОДОСИЙЧУК Т.Т. Изменение молекулярно-массового распределения полимеров при адсорбции из бинарных и тройных растворов	43
БОЙКО В.В., РЯБОВ С.В., КОБРИНА Л.В., ДМИТРИЕВА Т.В., ШТОМПЕЛЬ В.И., ГАЙДУК Р.Л., КЕРЧА Ю.Ю. Процессы биодegradации сегментированных полиуретанов	51
КОВАЛЬ С.М., ПУШКАРЕВ Ю.Н., АНИСИМОВ Ю.Н., САВИН С.Н. Термоокислительное структурирование олигобутадиенов в присутствии ацетилацетонатов металлов	61

Contents № 7

Inorganic and Physical Chemistry

MIRNAYA T.A., SUDOVTSOVA L.S., YAREMCHUK G.G., VOLKOV S.V. Liquid crystals in binary systems based on lead decanoate with transition metal decanoates	3
GET'MAN Ye.I., MARCHENKO V.I., LOBODA S.N., YABLOCHKOVA N.V. Isomorphous substitution of praseodymium for strontium in the structure of $Sr_5(VO_4)_3OH$	6
TROFIMCHUK A.K., BOYCHENKO I.N., LESHCHENKO V.N. Complex formation of Pd (II) on the silica surface, activated with N-(5-mercapto-1,3,4-thiadiazol-2-yl)-N'-propylurea groups	9
VARVARIN A.M., BELYAKOVA L.A. Immobilization mono-6-O-methacrylate-containing β -cyclodextrin on a surface of organosilicas	15
KRUPSKAYA T.V., BARVINCHENKO V.N., KASPERSKIY V.A., TUROV V.V. Molecular interactions in the system of levomicetin—water—silica	20
BURLAENKO N.A., POGORELAYA L.M., MANORIK P.A., GREBENNIKOV V.N., SHULZHENKO A.V. Citrate complexes of copper (II), nickel (II) as sorption-active coatings of ammonia piezoelectric sensors	26
GORBACHUK N.P., KIRIYENKO S.N., SIDORKO V.R., OBUSHENKO I.M. Heat capacity of Ho_5Ge_3 at low temperatures	31

Organic Chemistry

ILCHENKO N.N., BRITSUN V.N. Quantum-chemical study of the mechanism of proton transfer in keto-enol tautomerism of N-aryl-3-oxobutanthioamides	35
PISANENKO D.A., KRJUCHKOVA V.G. Synthesis and conversions of 1-(3-chloro- and 3-fluoro-4-methoxyphenyl)-3-methyl-2-butenes	40

Chemistry of High-Molecular Compounds

LYPATOV Yu.S., DUDARENKO G.V., CHORNAYA V.N., TODOSIYCHUK T.T. The change of a molecular-mass distribution of polymers as a result of adsorption from binary and ternary solutions	43
BOYKO V.V., RIABOV S.V., KOBRINA L.V., DMITRIEVA T.V., SHTOMPEL' V.I., GAYDUK R.L., KERCHA Yu.Yu. Investigation of biodegradation processes of segmented polyurethanes	51
KOVAL S.M., PUSHKARYOV Yu.N., ANISIMOV Yu.N., SAVIN S.N. Thermal-oxidative structurization of oligobutadienes in the presence of metal acetylacetonates	61