

УКРАИНСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

№ 7

Том 78
июль
2012

Научный журнал

Основан в январе 1925 года

Выходит 6 раз в год

Зміст

Шпальта редколегії

БЛОУС А.Г., В'ЮНОВ О.І. Мультиферроїки: синтез, структура та властивості 3

Неорганічна та фізична хімія

БУРЯК М.І., ВОЛКОВ С.В. Низькотемпературний синтез металевих наночастинок та наногетероструктур родію із комплексів в органічних розчинниках 32

ТРУНОВА О.К., ШОВКОВА Г.В., РУСАКОВА М.Ю., ГУДИМА А.О., ГАЛКІН Б.М. Комплексоутворююча здатність і біологічна активність фосфометиламіноянтарної кислоти 36

ХОМЕНКО Д.М., ДОРОЩУК Р.О., ЛАМПЕКА Р.Д. ЯМР-спектральне та рентгеноструктурне дослідження координаційних сполук цинку з похідними 3-(2-піридил)-1,2,4-триазолу 45

МАСАНОВЕЦЬ Г.М., СЕЙФУЛЛІНА І.І. Будова та фізико-хімічна характеристика комплексів цинку(II) з N-заміщеними тіокарбамоїл-N'-пентаметилсульфенамідами 50

ЧЕДРИК В.І., БОБИР Н.І., ОРЛИК С.М., ВАСИЛЬЄВ О.Д. Каталітичні властивості Ni-вмісних композитів на основі стабілізованого ZrO₂ в процесі парової конверсії метану 54

Хімія високомолекулярних сполук

ЯЩЕНКО Л.М., ТОДОСІЙЧУК Т.Т., ТЕРЕЩЕНКО В.М., МЕНЖЕРЕС Г.Я. Особливості формування наноструктурованих полімерних систем із ≡Si-O-Si≡-групами 59

БРАТИЧАК М.М., БАШТА Б.Б., ДОНЧАК В.А., АСТАХОВА О.Т. Карбоксилвмісний пероксидний олігомер з епоксидними групами 67

Содержание

Колонка редколлегии

БЕЛОУС А.Г., ВЬЮНОВ О.И. Мультиферроики: синтез, структура и свойства 3

Неорганическая и физическая химия

БУРЯК Н.И., ВОЛКОВ С.В. Низкотемпературный синтез металлических наночастиц и наногетероструктур родия из комплексов в органических растворителях 32

ТРУНОВА Е.К., ШОВКОВА А.В., РУСАКОВА М.Ю., ГУДИМА А.О., ГАЛКИН Б.Н. Комплексообразующая способность и биологическая активность фосфометиламиноянтарной кислоты 36

ХОМЕНКО Д.Н., ДОРОЩУК Р.А., ЛАМПЕКА Р.Д. ЯМР-спектральное и рентгеноструктурное исследование координационных соединений цинка с производными 3-(2-пиридил)-1,2,4-триазола 45

МАСАНОВЕЦ Г.Н., СЕЙФУЛЛИНА И.И. Структура и физико-химическая характеристика комплексов цинка(II) с N-замещенными тиокарбамоил-N'-пентаметиленсульфенамидами	50
ЧЕДРИК В.И., БОБЫРЬ Н.И., ОРЛИК С.Н., ВАСИЛЬЕВ О.Д. Каталитические свойства Ni-содержащих композитов на основе стабилизированного ZrO ₂ в процессе паровой конверсии метана	54
Химия высокомолекулярных соединений	
ЯЩЕНКО Л.Н., ТОДОСИЙЧУК Т.Т., ТЕРЕЩЕНКО В.Н., МЕНЖЕРЕС Г.Я. Особенности формирования наноструктурированных полимерных систем с ≡Si–O–Si≡-группировками	59
БРАТЫЧАК М.Н., БАШТА Б.Б., ДОНЧАК В.А., АСТАХОВА Е.Т. Карбоксилсодержащий пероксидный олигомер с эпоксидными группами	67

Contents

Editorial board's column

BILOUS A.G., V'YUNOV O.I. Multiferroics: synthesis, structure and properties	3
--	---

Inorganic and Physical Chemistry

BURYAK N.I., VOLKOV S.V. Low-temperature synthesis of metal nanoparticles and rhodium nanoheterostructures from complexes in organic solvents	32
TRUNOVA Ye.K., SHOYKOVAYA A.V., RUSAKOVA M.Yu., GUDIMA A.O., GALKYN B.N. Complexation ability and biological activity of phosphonomethylaminosuccinic acid	36
KHOMENKO D.N., DOROSHCHUK R.A., LAMPEKA R.D. A NMR spectroscopic and X-ray diffraction study of coordination compounds of zinc with 3-(2-pyridyl)-1,2,4-triazole derivatives	45
MASANOVETS G.N., SEIFULLINA I.I. Structure and physicochemical characteristics of zinc(II) complexes with N-substituted thiocarbonyl-N'-pentamethylenesulfenamides	50
CHEDRYK V.I., BOBYR N.I., ORLYK S.M., VASYLYEV O.D. Catalytic properties of Ni-containing composites based on stabilized ZrO ₂ in methane steam conversion	54

Chemistry of High-Molecular Compounds

YASHCHENKO L.N., TODOSIICHUK T.T., TERESHCHENKO V.N., MENZHERES G.Ya. Characteristics of the formation of nanostructured polymer systems with ≡Si–O–Si≡-groups	59
BRATYCHAK M.N., BASHTA B.B., DONCHAK V.A., ASTAHOVA Ye.T. Carboxy containing peroxy oligomer with epoxy groups	67