

УКРАИНСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

№ 11

Том 81
ноябрь
2015

Научный журнал

Основан в январе 1925 года

Выходит 6 раз в год

Зміст

АКАДЕМИК СЕРГІЙ ВАСИЛЬОВИЧ ВОЛКОВ (до 80-річчя з дня народження)	3
Неорганічна та фізична хімія	
МИРНА Т.А., АСАУЛА В.М., ЯРЕМЧУК Г.Г., ВОЛКОВ С.В. Синтез наночастинок сульфидов і селенидов цинку та свинцю в розплавах мезогенних каприлатов металов	6
ШАРАНДА Л.Ф., ОГЕНКО В.М., ЛИСЮК Л.С., ВОЛКОВ С.В. Особливості синтезу нанорозмірних гетерогенних Pd-углецевмісних каталітичних систем та їх застосування в реакціях крос-сполучення	11
ВАРЗАЦЬКИЙ О.А., КАЦ С.В., ВОЛКОВ С.В. Шляхи синтезу і молекулярний дизайн макробіциклічних трис-дімінатів d-металов (клатрохелатів)	24
ЧЕРНИЙ В.Я., ТРЕТЯКОВА І.М., ДОВБИЙ Я.М., ВОЛКОВ С.В. Синтез фталоціанінових комплексів d- і f-металов	34
ТРУНОВА О.К., ЖЕЛЕЗНОВА ЛІ., ГЕРАСИМЧУК А.І., БЕРЕЖНИЦЬКА О.С. Металокомплекси β-дикетонів як базові компоненти наноконструктивних систем	39
ПЕХНЬО ВІ., КОЗАЧОВА ОМ., ЦАРИК Н.В., КУЦЕНКО ІП., ЦПОКВИШ О.О., ТРАЧЕВСЬКИЙ В.В. Будова та стійкість комплексів палладію (II) з 1-амінобутиліден-1,1-бісфосфоновою кислотою	53
ЯНКО О.Г., ХАРЬКОВА ЛБ., БАРАНЕЦЬ С.О., ФОКІНА ЗА., АЛЕКСАНДРОВА Н.Г., МАШКОВА Е.М., СУВОТІН В.В. Синтез і будова халькогенгалогенідів платинових і рідкісних металов	61
КОЛЕСНИЧЕНКО В.Л., ГОЛОВЕРДА Г.З. Синтез колоїдних наночастинок оксидів заліза в координуваних неводних розчинах	68
БУРЯК М.І. Електрохімічні покриття металов титаном в карбамід-хлоридному розплаві	74

Содержание

АКАДЕМИК СЕРГЕЙ ВАСИЛЬЕВИЧ ВОЛКОВ (к 80-летию со дня рождения)	3
Неорганическая и физическая химия	
МИРНАЯ Т.А., АСАУЛА В.Н., ЯРЕМЧУК Г.Г., ВОЛКОВ С.В. Синтез наночастиц сульфидов и селенидов цинка и свинца в расплавах мезогенных каприлатов металлов	6
ШАРАНДА Л.Ф., ОГЕНКО В.М., ЛЫСЮК Л.С., ВОЛКОВ С.В. Особенности синтеза наноразмерных гетерогенных Pd-углеродсодержащих каталитических систем и их использование в реакциях кросс-сочетания	11
ВАРЗАЦКИЙ О.А., КАЦ С.В., ВОЛКОВ С.В. Пути синтеза и молекулярный дизайн макробіцикліческих трис-дииминатов d-металлов (клатрохелатов)	24
ЧЕРНИЙ В.Я., ТРЕТЯКОВА И.Н., ДОВБИЙ Я.М., ВОЛКОВ С.В. Синтез фталоцианиновых комплексов d- и f-металлов	34

ТРУНОВА Е.К., ЖЕЛЕЗНОВА Л.И., ГЕРАСИМЧУК А.И., БЕРЕЖНИЦКАЯ А.С. Металлокомплексы β -дикетоннов как базовые компоненты нанокompозитных систем	39
ПЕХНЬО В.И., КОЗАЧКОВА А.Н., ЦАРИК Н.В., КУЦЕНКО И.П., ШТОКВИШ О.А., ТРАЧЕВСКИЙ В.В. Структура и устойчивость комплексов палладия (II) с 1-аминобутилиден-1,1-бисфосфоновой кислотой	53
ЯНКО О.Г., ХАРЬКОВА Л.Б., БАРАНЕЦ С.А., ФОКИНА З.А., АЛЕКСАНДРОВА Н.Г., МАШКОВА Э.М., СУББОТИН В.В. Синтез и строение халькогенгалогенидов платиновых и редких металлов	61
КОЛЕСНИЧЕНКО В.Л., ГОЛОВЕРДА Г.З. Синтез коллоидных наночастиц оксидов железа в координируемых неводных растворителях	68
БУРЯК Н.И. Электрохимические покрытия металлов титаном в карбамид-хлоридном расплаве	74

Contents

SERGEI VASILYEVICH VOLKOV, Member of the Ukrainian NAS (in commemoration of the eightieth birthday)	3
Inorganic and Physical Chemistry	
MIRNAYA T.A., ASAULA V.N., YAREMCHUK G.G., VOLKOV S.V. Synthesis of zinc and lead sulfide, selenide nanoparticles into mesogenic metal caprylate melts	6
SHARANDA L.F., OGENKO V.M., LYSYUK L.S., VOLKOV S.V. Features of the synthesis of nanosized heterogeneous Pd-carbon-containing catalytic systems and their using in the crosscoupling reactions	11
VARZATSKII O.A., KATS S.V., VOLKOV S.V. Synthesis pathway and molecular design of macrobicyclic tris-diiminates of <i>d</i> -metals (clathrochelates)	24
CHERNII V.Ya., TRETYAKOVA I.N., DOVBII Y.M., VOLKOV S.V. Synthesis of phthalocyanine complexes of <i>d</i> - and <i>f</i> -metals	34
TRUNOVA Ye.K., ZHELEZNOVA L.I., GERASIMCHUK A.I., BEREZHNYTSKAYA A.S. Metal complexes of β -diketone as basic components of nanocomposite systems	39
PEKHNYO V.I., KOZACHKOVA A.N., TSARYK N.V., KUTSENKO I.P., SHTOKVISH O.A., TRACHEVSKII V.V. Structure and stability of complexes of palladium (II) with 1-aminobutyliден-1,1-bisphosphonic acid	53
YANKO O.G., KHARKOVA L.B., BARANETS S.A., FOKINA Z.A., ALEKSANDROVA N.G., MASHKOVA E.M., SUBBOTIN V.V. Synthesis and structure of chalcogenides of platinum and rare metals	61
KOLESNICHENKO V.L., GOLOVERDA G.Z. Synthesis of colloidal nanoparticles of iron oxide in coordinated non-aqueous solvents	68
BURYAK N.I. Titanium coatings electrodeposited on metals from a carbamide-chloride melt	74