

Голуб О. Хімічна термінологія та номенклатура координаційної хімії	6
Стандритчук О., Максін В. Закономірності розподілу за температурами плавлення і кипіння простих речовин та хімічних сполук і їх зв'язок з іншими фізико-хімічними параметрами	9
Васильєва О., Бувайло О., Скелтон Б. Прямий синтез та кристалічна будова диметилформамідного сольвату біс(бромідо-біс(1,10-фенантроліно)-купрум(II)) нітропрусиду	15
Перепелиця О., Максін В. Система подвійних вольфраматів і молібдатів $MR(EO_4)_2$, $M - NH_4, Ag, Cu, Ti$, $R -$ тривалентний метал, $E - Mo, W$	19
Дзязько О., Неділько С., Фесич І., Войтенко Т., Зеленько М., Бондар О. Синтез та електричні властивості (Li, Ca)-заміщених кобальтатів лантану.....	25
Зозуля В., Шатрава Ю., Слива Т., Овчинников В., Амірханов В. Координаційні сполуки кобальту та купрум(II) з КАФ лігандом N,N'-добензил-N"-трихлорацетилфосфотриамідом	27
Аблятіпова А., Бєруашвілі Т., Губіна К. ІЧ-спектрометричні та термогравіметричні дослідження комплексів кобальту, купрум(II) та цинку на основі гліфосату	31
Стругацька М., Олишевець І., Овчинников В., Амірханов В. Синтез та спектральні властивості комплексів лантанодів з новим триподальним трисхелатуючим КАФ лігандом	35
Ковалик А., Тананайко О. Електроди на основі оксидів індію та стануму, що модифіковані MnO_2 , для визначення гідроген пероксиду	39
Кловак В., Лелюшок С., Куліченко С., Запорожець О. Вплив поверхнево-активних речовин на флюоресцентні властивості флюоресцеїну.....	42
Котова Н., Головата Н., Усенко Н. Моделювання термохімічних властивостей та схильності до аморфізації розплавів потрійної системи $Mn-Al-Gd$	46
Івон Є., Ле В., Войтенко З. Синтез фенілацетил MIDA боронатів шляхом окиснювального розщеплення віцинальних діолів.....	50
Шокол Т., Горбуленко Н., Хиля В. Синтез 7-гідрокси-2,8-диметил-4-оксо-3-фенокси-4H-6-хроменкарбальдегіду	54
Крикун С., Левков І., Єгорова Т., Войтенко З. Синтез окисненої форми дитієно-ТТФ методом електрокристалізації.....	57
Куницька Л., Желтоножська Т. Закономірності кислотного гідролізу блок-кополімерів, що містять поліакриламід та поліетиленоксид	60
Юхименко Н., Харченко О., Смокал В., Колендо О. Синтез та дослідження термостабілізуючої дії на полістирол метакрилових мономерів на основі ауруну	64
Вишневський Д., Овденко В., Павлов В., Мокринська О., Давиденко М. Синтез та оптичні властивості нового симетричного піразолвмісного гетероциклу і перспектива створення голографічних середовищ на його основі.....	67
Юрченко Д., Олексенко Л., Максимович Н., Федоренко Г., Матушко І. Адсорбційно-напівпровідниковий сенсор монооксиду вуглецю, створений на основі нанорозмірного матеріалу Pt/SnO_2	70
Мищенко Л., Криницька К., Павленко В., Дуніч А. Вплив макроциклічних координаційних сполук міді (III) на продуктивність вірусінфікованих рослин пшениці ярої.....	72
Кир'якулов В., Макєєв А., Кеда Т., Запорожець О. Спекторофотометричні та протолітичні властивості конденсованих ціанопіридинів.....	76

СОДЕРЖАНИЕ

Голуб А. Химическая терминология и номенклатура координационной химии	6
Стандритчук О., Максин В. Закономерности распределения простых веществ и химических соединений по температурам плавления и кипения и их взаимосвязь с другими физико-химическими параметрами	9
Васильева О., Бувайло Е., Скелтон Б. Прямой синтез и кристаллическое строение диметилформаamidного сольвата бис(бромидо-бис(1,10-фенантролино)-меди(II)) нитропруссида	15
Перепелица А., Максин В. Система двойных вольфраматов и молибдатов $MR(EO_4)_2$, $M - NH_4, Ag, Cu, Tl$, $R -$ трехвалентный металл, $E - Mo, W$	19
Дзязько А., Недилько С., Фесич И., Войтенко Т., Зеленько Н., Бондар Е. Синтез и электрические свойства (Li, Ca)-замещенных кобальтатов лантана	25
Зозуля В., Шатрава Ю., Слива Т., Овчинников В., Амирханов В. Координационные соединения кобальта и купрума с КАФ лигандом N,N'-добензил-N''-трихлорацетилфосфортриамидом	27
Аблятипова А., Беруашвили Т., Губина Е. ИК-спектрометрические и термогравиметрические исследования комплексов кобальта (II), меди (II) и цинка (II) на основе глифосата	31
Стругацкая М., Олишевец И., Овчинников В., Амирханов В. Синтез и спектральные свойства комплексов лантаноидов с новым триподальным трисхелатирующим КАФ лигандом	35
Ковалик А., Тананайко О. Электроды на основе оксидов индия и олова, модифицированные MnO_2 , для определения перекиси водорода	39
Кловак В., Лелюшок С., Куличенко С., Запорожец О. Влияние поверхностно-активных веществ на флюоресцентные свойства флуоресцеина	42
Котова Н., Головатая Н., Усенко Н. Моделирование термодинамических свойств и склонности к аморфизации расплавов тройной системы $Mn-Al-Gd$	46
Ивон Е., Ле В., Войтенко З. Синтез фенилацетил MIDA боронатов путём окислительного расщепления вицинальных диолов	50
Шокол Т., Горбуленко Н., Хиля В. Синтез 7-гидрокси-2,8-диметил-4-оксо-3-фенокси-4H-6-хроменкарбальдегида	54
Крикун С., Левков И., Егорова Т., Войтенко З. Синтез окисленной формы дитиено-ТТФ методом электрокристаллизации	57
Куницкая Л., Желтоножская Т. Закономерности кислотного гидролиза блок-сополимеров, содержащих полиакриламид и полиэтиленоксид	60
Юхименко Н., Харченко О., Смокал В., Колендо А. Синтез и исследование термостабилизирующего действия на полистирол новых метакриловых мономеров на основе аурина	64
Вишневский Д., Овденко В., Павлов В., Мокринская А., Давыденко Н. Синтез и оптические свойства нового симметричного пиразолсодержащего гетероцикла и перспективы создания голографических сред на его основе	67
Юрченко Д., Олексенко Л., Максимович Н., Федоренко Г., Матушко И. Адсорбционно-полупроводниковый сенсор монооксида углерода, созданный на основе наноразмерного материала Pt/SnO_2	70
Мищенко Л., Криницкая К., Павленко В., Дунич А. Влияние макроциклических координационных соединений меди (III) на продуктивность вирусинфицированных растений яровой пшеницы	72
Кирьякулов В., Макеев А., Кеда Т., Запорожец О. Спектрофотометрические и протолитические свойства конденсированных цианопиридинов	76

CONTENTS

Golub A. Chemical terminology and nomenclature of coordination chemistry	6
Standrytchuk O., Maksin V. Regularities of distribution by melting and boiling point of simple substances and chemical compounds and their relationship with other physical and chemical parameters.....	9
Vassilyeva O., Buvaylo E., Skelton B. Direct synthesis and crystal structure of bis(bromido-bis(1,10-phenanthroline)-copper(II)) nitroprusside dimethylformamide solvate.....	15
Perepelitsa A., Maksin V. Double molybdates-tungstates system $MR(EO_4)$, where M – NH ₄ , Ag, Cu, Tl, R – trivalent metals, E– Mo, W	19
Dziazko A., Nedilko S., Fesych I., Voitenko T., Zelenko M., Bondar O. Synthesis and electrical properties of (Li, Ca)-substituted lanthanum cobaltates	25
Zozulia V., Shatrava J., Sliva T., Ovchynnikov V., Amirkhanov V. Coordination compounds of cobalt and copper based on CAPH ligand N,N'-dibenzyl-N"-trichloroacetylphosphoric triamide	27
Ablyatipova A., Beruashvili T., Gubina K. IR-spectroscopic and thermogravimetric studies of the cobalt, copper and zinc complexes based on glyphosate.....	31
Strugatska M., Olyshevets I., Ovchynnikov V., Amirkhanov V. Synthesis and spectral properties of lanthanide complexes with a new tripodal tris-chelating CAPH ligand.....	35
Kovalyk A., Tananaiko O. ITO electrodes modified with MnO ₂ /SiO ₂ for the determination of hydrogen peroxide.....	39
Klovak V., Lelyushok S., Kulichenko S., Zaporozhets O. Influence of surfactants on the fluorescein fluorescence properties	42
Kotova N., Golovata N., Usenko N. Modeling of thermochemical properties and glassforming tendency of the melts of ternary Mn–Al–Gd system.....	46
Ivon Ye., Le V., Voitenko Z. Synthesis of phenylacetyl MIDA boronates by oxidative cleavage of vicinal diols	50
Shokol T., Gorbulenko N., Khilya V. Synthesis of 7-hydroxy-2,8-dimethyl-4-oxo-3-phenoxy-4H-6-chromenecarbaldehyde	54
Krykun S., Levkov I., Yegorova T., Voitenko Z. Synthesis of the oxidized form of dithieno-TTF by electrocrystallization.....	57
Kunitskaya L., Zheltonozhskaya T. Behavior of acid hydrolysis in block copolymers comprising polyacrylamide and poly(ethylene oxide).....	60
Iukhymenko N., Kharchenko O., Smokal V., Kolendo O. Synthesis and investigation of thermostabilitive action on polystyrene of new methacrylic monomers based on aurone	64
Vyshnevskiy D., Ovdenko V., Pavlov V., Mokrynskaia O., Davidenko M. Synthesis and optical properties of new symmetric pyrazol-contained heterocycles and the perspective of development of holographic medium based on it	67
Yurchenko D., Oleksenko L., Maksymovych N., Fedorenko G., Matushko I. Carbon monoxide adsorption semiconductor sensor created on the base of the nanosized material Pt/SnO ₂	70
Mishchenko L., Krinitska K., Pavlenko V., Dunich A. Influence of macrocyclic coordination compounds of copper (III) on the productivity of virusindicated spring wheat plants	72
Kyr'iakulov V., Makeev A., Keda T., Zaporozhets O. Spectrophotometric and protolytic properties of fused cyanopyridines	76