

ЗМІСТ

Давиденко М., Козозей В., Студзинський С., Петрусенко С., Плюта Н. Фотовольтаїчні властивості плівкового композиту на основі полівінілбутиралу та гетерометалічного комплексу Cu^{II}/Ca	5
Захарченко Б., Хоменко Д., Дорошук Р., Лампека Р. Дослідження будови комплексу паладію(II) на основі 3-(2-піридил)-5-циклопропіл-1,2,4-триазолу	8
Ващенко О., Хоменко Д., Дорошук Р., Лампека Р. Синтез та дослідження уранільного комплексу з діаніоном 3,3'-(2,2'-дигідроксифеніл)-ди-1,2,4-триазолу	11
Казаков-Кравченко О., Хоменко Д., Дорошук Р. Синтез 5-метил-1,2,4-триазол-3-карбонової кислоти та комплексу міді(II) на її основі	14
Ковальська Н., Каряка Н., Ліціс О., Кулешова О., Хиля О., Слива Т., Амірханов В. Спектральні властивості координаційних сполук перехідних металів з гетероциклічними енамінітрилами	16
Трохимчук А., Андріанова О., Сірик О. Вилучення мікрокілокостей металів з розчинів при використанні сорбенту послідовно модифікованого полігексаметиленгуанідіном та трилоном Б	19
Линник Р. Гумінові кислоти, адсорбовані на поверхні силікагеля, модифікованого четвертинною амонійною сіллю, для вилучення цинку з природних вод	23
Стретович В., Смик Н., Линник Р., Запорожець О. 1-(2-тіазолілазо)-2-нафтол як люмінесцентний реагент для визначення іонів важких металів	28
Трохименко О., Сухан В. Оптимізація каталітичної ферум(III)-нітридо-тіоціанатної методики визначення загального йоду в зразках з органічною матрицею	31
Трохименко О., Трохименко А., Запорожець О. Твердофазно-спектрофотометричне визначення тіоціанату з використанням перманганату, як окисника, і пінополіуретану, як сорбенту	34
Погребняк О. Спектрофотометричне визначення тіоціанатів N,N,N',N'-тетраетилбензидином	36
Трохимчук А., Андріанова О., Сірик О. Аналітична форма силікагелю, модифікованого ксиленоловим оранжевим, для визначення ванадію(V)	40
Паустовська А., Запорожець О., Поліщук К., Коноваленко А. Адсорбційно закріплена на аеросилі індикаторна система "Zr(IV)-арсеназо I" для визначення флуориду у воді, засобах догляду за ротовою порожниною та біоактивних добавках	42
Усенко Н., Котова Н., Іванов М., Головата Н. Термохімія сплавоутворення феруму із стибієм: експеримент та моделювання	48
Веселовська К., Веселовський В., Діюк В., Місчанчук Б., Бєда О., Іщенко О. Модифікування активованого вугілля шляхом газофазного хлорування парою CH_2Cl_2	51
Жлуденко М., Захарова Т., Гайдай С., Яцимирський А. Активність Co-Ni нанесених на терморозширений графіт та SiC каталізаторів в реакції CO_2+H_2	54
Гріщенко Л. Каталітична активність модифікованого активованого вугілля в реакції дегідратації нижчих насичених спиртів	57
Лозинський О., Шокол Т., Горбуленко Н., Хиля В. Новий метод синтезу системи 4 <i>H</i> ,10 <i>H</i> -пірано[2,3- <i>f</i>]хромен-4,10-діону	61
Шокол Т., Горбуленко Н., Хиля В. Особливості реакції α -азагетарил-2-гідроксиацетофенонів з хлор ацетилхлоридом	63
Кулай І., Мазьєр С., Ковтуненко В., Войтенко З. Синтез і структурна характеристикація (тритолілстанліто)(трифенілстанліл)метил трифенілстананкарбодітіоату	66
Крикун С., Коршунова О., Левков І., Єгорова Т., Войтенко З. Синтез нових біс-аддуктів Міхаеля та перегрупованих аддуктів Міхаеля-Дільса-Альдера другого типу у реакції 1-аміноізоіндолу з функціоналізованими малеїнімідами	68
Козел Г., Гетьманчук Ю., Куницька Л., Павлов В., Чуприна М., Давиденко М. Розгалужені карбазолілвмісні олігомери для запису оптичної інформації	72
Філімонова Ю., Овденко В., Колендо О., Кроніковській О. Квантовохімічне дослідження кореляції між полярним фактором e та зарядом на β -атомі вуглецю вільної групи заміщених стиролів	76
Давиденко І. Хімічні засоби впливу на властивості фотоактивних середовищ на основі полікомплексів азобензолу	80

СОДЕРЖАНИЕ

Давиденко М., Кокозей В., Студзинский С., Петрусенко С., Плюта Н. Фотовольтаические свойства пленочного композита на основе поливинилбутираля и гетерометаллического комплекса Cu^I/Ca	5
Захарченко Б., Хоменко Д., Дорощук Р., Лампека Р. Исследование строения комплекса палладия (II) на основе 3-(2-пиридил)-5-циклопропил-1,2,4-триазола.....	8
Ващенко А., Хоменко Д., Дорощук Р., Лампека Р. Синтез и исследование уранильного комплекса с дианионом 3,3'-(2,2'-дигидроксифенил)-ди-1,2,4-триазола.....	11
Казиков-Кравченко А., Хоменко Д., Дорощук Р. Синтез 5-метил-1,2,4-триазол-3-карбоновой кислоты и комплекса меди (II) на ее основе.....	14
Ковальская Н., Каряка Н., Лицис О., Кулешова О., Хиля О., Слива Т., Амирханов В. Спектральные свойства координационных соединений переходных металлов с гетероциклическими енаминонитрилами.....	16
Трофимчук А., Андрианова Е., Сирьк О. Извлечение микроколичеств металлов из растворов с использованием сорбента последовательно модифицированного полигексаметиленгуанидином и трилоном Б.....	19
Линник Р. Гуминовые кислоты, адсорбированные на поверхности силикагеля, модифицированного четвертичной аммониевой солью, для извлечения цинка из природных вод.....	23
Стретович В., Смык Н., Линник Р., Запорожец О. 1-(2-тиазолилazo)-2-нафтол как люминесцентный реагент для определения ионов тяжелых металлов.....	28
Трохименко О., Сухан В. Оптимизация каталитической железо(III)-нитрито-тиоцианатной методики определения общего йода в образцах с органической матрицей.....	31
Трохименко О., Трохименко А., Запорожец О. Твердофазно-спектрофотометрическое определение тиоцианата с использованием перманганата, как окислителя, и пенополиуретана, как сорбента.....	34
Погребняк О. Спектрофотометрическое определение тиоцианатов N,N,N',N'-тетраэтилбензидином.....	36
Трофимчук А., Андрианова Е., Сирьк Е. Аналитическая форма силикагеля, модифицированного ксиленоловым оранжевым, для определения ванадия(V).....	40
Паустовская А., Запорожец О., Полищук К., Коноваленко А. Адсорбционно закрепленная на аэросиле индикаторная система "Zr(IV)-арсенazo I" для определения флуорида в воде, средствах ухода за полостью рта и биоактивных добавках.....	42
Усенко Н., Котова Н., Иванов М., Головатая Н. Термохимия сплавообразования железа с сурьмой: эксперимент и моделирование.....	48
Веселовская К., Веселовский В., Дюк В., Мисчанчук Б., Беда А., Ищенко Е. Модифицирование активированного угля путем газофазного хлорирования парами CH_2Cl_2	51
Жлуденко М., Захарова Т., Гайдай С., Яцимирский А. Активность Co-Ni нанесенных на терморасширенный графит и SiC катализаторов в реакции CO_2+H_2	54
Грищенко Л. Каталитическая активность модифицированного активированного угля в реакции дегидратации низших насыщенных спиртов.....	57
Лозинский О., Шокол Т., Горбуленко Н., Хиля В. Новый метод синтеза системы 4 <i>H</i> ,10 <i>H</i> -пирано[2,3- <i>f</i>]хромен-4,10-диона.....	61
Шокол Т., Горбуленко Н., Хиля В. Особенности реакции α -азагетарил-2-гидроксиацетофенонов с хлор ацетилхлоридом.....	63
Кулай И., Мазьер С., Ковтуненко В., Войтенко З. Синтез и структурная характеристика (трилолпистанилтио)(трифенилстанил)метил трифенилстананкарбодитиоата.....	66
Крикун С., Коршунова О., Левков И., Егорова Т., Войтенко З. Синтез новых бис-аддуктов Михаэля и перегруппированных аддуктов Михаэля-Дильса-Аальдера второго типа в реакции 1-аминоизоиндола с функционализированными малеинимидами.....	68
Козел Г., Гетманчук Ю., Куницкая Л., Павлов В., Чуприна М., Давиденко Н. Разветвленные карбазолилсодержащие олигомеры для записи оптической информации.....	72
Филимонова Ю., Овденко В., Колендо А., Крониковский О. Квантовохимическое исследование корреляции между полярным фактором ϵ и зарядом на β -атоме углерода винильной группы замещенных стиролов.....	76
Давиденко И. Химические способы влияния на свойства фотоактивных сред на основе поликомплексов азобензола.....	80

CONTENTS

Davidenko N., Kokozay V., Studzinsky S., Petrusenko S., Plyuta N. Photovoltaic properties of film composite based on polyvinyl butyral and heterometallic Cu ^{II} /Ca complex.....	5
Zakharchenko B., Khomenko D., Doroschuk R., Lampeka R. Study of structure coordination compounds palladium (II) based on 3-(2-pyridyl)- 5-cyclopropyl-1,2,4-triazole	8
Vashchenko O., Khomenko D., Doroschuk R., Lampeka R. Synthesis and study of coordination compounds of uranyl ion with dianion 3,3'-(2,2'-dihydroxyphenyl)-di-1,2,4-triazole	11
Kazakov-Kravchenko O., Khomenko D., Doroschuk R. Synthesis of 5-methyl-1,2,4-triazole-3-carboxylic acid and its copper (II) complex.....	14
Kovalska N., Kariaka N., Litsis O., Kuleshova O., Khilya O., Slyva T., Amirkhanov V. Spectral properties of transition metal coordination compounds with heterocyclic enamionitriles	16
Trokhymchuk A., Andrianova O., Siryk O. Extraction of trace metals from solutions using sorbent sequentially modified by polyhexamethylene guanidine and Trilon B	19
Linnik R. Humic acid adsorbed onto silica gel surface, modified with a quaternary ammonium salt, for the zinc removal from natural waters	23
Stretovich V., Smyk N., Linnik R., Zaporozhets O. 1-(2-thiasolylazo)-2-naphthol as a luminescence reagent for heavy metal determination	28
Trohimenko O., Sukhan V. Optimization of catalytic iron(III)-nitrite-thiocyanate method of determination of total iodine in the samples with an organic matrix.....	31
Trokhimenko O., Trokhimenko A., Zaporozhets O. Solid phase-spectrophotometric determination of thiocyanate using permanganate as oxidant and polyurethane foam as a sorbent	34
Pogrebnyak O. The spectrophotometric determination of thiocyanate with N,N,N',N'-tetraethylbenzidine	36
Trokhymchuk A., Andrianova O., Siryk O. Analytical form of silica modified by xylenol orange for the determination of vanadium(V).....	40
Paustovska A., Zaporozhets O., Polischuk K., Konovalenko A. Indicator system "Zr(IV)-arsenazo I" immobilized onto aerosil for the determination of fluoride in water, care products for the oral cavity and dietary supplements.....	42
Usenko N., Kotova N., Ivanov M., Golovata N. Thermochemistry of formation of iron and antimony alloys: experiment and modeling.....	48
Veselovska K., Veselovskyi V., Diyuk V., Mischanchuk B., Byeda A., Ishchenko E. Modification of activated carbon by the gas-phase chlorination with CH ₂ Cl ₂ vapor	51
Zhludenko M., Zakharova T., Gayday S., Yatsimirsky A. Activity of Co-Ni catalysts supported by SiC and thermoexfoliated graphite in CO ₂ +H ₂ reaction.....	54
Grishchenko L. Catalytic activity of the modified activated carbon in the dehydration of simple saturated alcohols.....	57
Lozinski O., Shokol T., Gorbulyenko N., Khilya V. A novel method of synthesis of the 4 <i>H</i> ,10 <i>H</i> -pyrano[2,3- <i>f</i>]chromen-4,10-dione system	61
Shokol T., Gorbulyenko N., Khilya V. Features of the α -azahetaryl-2-hydroxyacetophenones reaction with chloroacetyl chloride	63
Kulai I., Mazières S., Kovtunencko V., Voitenko Z. Synthesis and structure characterization of (tritolylstannylthio)(triphenylstannyl)methyl triphenylstannanecarbodithioate	66
Krykun S., Korshunova O., Levkov I., Yegorova T., Voitenko Z. Synthesis of new <i>bis</i> -Michael adducts and rearranged Michael-Diels-Alder adducts of the second type by reaction of 1-aminoisindol with functionalized maleimides.....	68
Kozel G., Getmanchuk Yu., Kunitskaya L., Pavlov V., Chuprina N., Davidenko N. Branched carbazolyl containing oligomers for recording the optical information.....	72
Filimonova Y., Ovdenko V., Kolendo A., Kronikovskiy O. Quantum-chemical investigation of correlation between the polar factor e and the charge on β -carbon atom of the vinyl group in substituted styrenes.....	76
Davidenko I. Chemical techniques of influence on the properties of photoactive media based on azobenzene polycomplexes.....	80