

ЗМІСТ

Левчик В., Зуй М. Методи вилучення, концентрування та визначення бензофенону та його похідних.....	5
Паустовська А., Сушко В., Бойко Г., Зінко Л., Запорожець О. Методи молекулярної спектроскопії для визначення оксалатів і тартратів	13
Цирульнева Ю., Запорожець О. Сучасні методи визначення діуретиків у фармацевтичних та біологічних об'єктах	17
Войтенко Т., Неділько С., Головченко О., Зеленько М. Вплив заміщення Pb/Bi на властивості сполук типу Pb ₁₂ 12	26
Гаголкіна З., Лобко Е., Козак Н., Гомза Ю., Клепко В., Кокозей В., Петрусенко С., Стецюк О. Вплив введення in situ гетерополіядерних комплексів Cu ₃ Mn на структуру та властивості сітчастих поліуретанів.....	29
Маханькова В. Синтез та дослідження біядерного півалатного комплексу Мангану(II) з 1,10-фенантроліном.....	32
Будняк Т., Яновська Е., Іщенко М., Тьортих В. Адсорбція йонів важких металів хітозаном, зшитим глутаровим альдегідом	35
Кисельов Д., Овчинников В., Амірханов В., Ставицька С., Циба М., Піддубна О., Пузій О. Модифікування активованого вугілля карбациламідфосфатом для сорбції йонів Cu(II) та La(III).....	38
Горда Р., Трохимчук А., Легенчук О. Кольорометричне визначення Pd(II), Rh(III) та Ru(IV) на поверхні силікагелю, модифікованого тіосечовинними групами	41
Лісняк В. Електронно-зондовий рентгеноспектральний мікроаналіз та його застосування для аналітичного визначення фосфору	44
Бучик С., Іщенко А., Тананайко О. Спектрофотометричні та люмінесцентні властивості поліметинових барвників на поверхні гібридних плівок	46
Захарків І., Зуй М. Капілярна рідинна мікроекстракція для концентрування фталатів	50
Трохименко А., Запорожець О. Йодометричне твердофазно-спектрофотометричне визначення тіосульфату окисненням його йодом до тетратіонату	52
Трохименко О., Бойченко Д., Сухан В. Вплив аніонів мінеральних кислот на швидкість перебігу ферум(III)-нітридо-тіоціанатної реакції.....	55
Кулинич О., Антонюк Ю., Старова В., Янчук М., Запорожець О. Флуоресцентні властивості фосфоровмісних дендримерів з термінальними β-дикетонатними групами	58
Коноплицька О., Зайцева Г., Кобилінська Н., Кроніковський О., Зайцев В. Фізико-хімічні і протолітичні властивості кремнезему, модифікованого пропілтіоетиламіном	61
Ніфантьєв К., Беда О., Іщенко О., Місчанчук О. Метанування CO ₂ на Co-Ni/Al ₂ O ₃ каталізаторах при атмосферному тиску.....	64
Усенко Н., Котова Н., Іванов М., Головата Н. Термохімія сплавоутворення феруму з празеодимом та неодимом	67
Вареников А., Сердюк І., Рошаль О. Спектральні та основні властивості флавонів в основному і збудженому станах	70
Санін Е., Новіков А., Рошаль О. Дослідження дихромофорних систем: взаємозв'язок між спектральною поведінкою та переносом заряду в перхлоратах 2-(3-кумароїл)-бензопірилію	74
Шабликіна О., Шиманська Н., Іщенко В., Хиля В. Реакція Маніха в ряду 3-(гідроксифеніл)ізокумаринів	77
Бабич К., Крупка О., Смокал В., Колендо О. Синтез бензиліден та азозвмісних полімерів для фотофізичного застосування	80

СОДЕРЖАНИЕ

Левчик В., Зуй М. Методы извлечения, концентрирования и определения бензофенона и его производных.....	5
Паустовская А., Сушко В., Бойко Г., Зинько Л., Запорожец О. Методы молекулярной спектроскопии для определения оксалатов и тартратов.....	13
Цырульнева Ю., Запорожец О. Современные методы определения диуретиков в фармацевтических и биологических объектах.....	17
Войтенко Т., Недилько С., Головченко О., Зеленько М. Влияние замещения Pb/Bi на свойства соединений типа Pb ₁₂ I ₂	26
Гаголкина З., Лобко Е., Козак Н., Гомза Ю., Клепко В., Козозей В., Петрусенко С., Стецюк О. Влияние введения in situ гетерополиядерных комплексов Cu ₃ Mn на структуру и свойства сетчатых полиуретанов.....	29
Маханькова В. Синтез и исследования биядерного пивалатного комплекса марганца(II) с 1,10-фенантролином.....	32
Будняк Т., Яновская Э., Ищенко Н., Тертых В. Адсорбция ионов тяжелых металлов хитозаном, сшитым глутаровым альдегидом.....	35
Киселев Д., Овчинников В., Амирханов В., Ставицкая С., Циба М., Поддубная О., Пузий А. Модифицирование активированного угля карбациламинофосфатом для сорбции ионов Cu(II) и La(III).....	38
Горда Р., Трофимчук А., Легенчук О. Цветометрическое определение Pd(II), Rh(III), Ru(IV) на поверхности силикагеля, модифицированного тиомочевинными группами.....	41
Лесняк В. Электронно-зондовый рентгеноспектральный микроанализ и его применение для аналитического определения фосфора.....	44
Бучик С., Ищенко А., Тананайко О. Спектрофотометрические и люминесцентные свойства катионных полиметиновых красителей на поверхности гибридных пленок.....	46
Захаркив И., Зуй М. Капиллярная жидкостная микроэкстракция для концентрирования фталатов.....	50
Трохименко А., Запорожец О. Иодометрическое твердофазно-спектрофотометрическое определение тиосульфата окислением его иодом до тетраиодата.....	52
Трохименко О., Бойченко Д., Сухан В. Влияние анионов минеральных кислот на скорость протекания железо(III)-нитрито-тиоцианатной реакции.....	55
Кулинич О., Антонюк Ю., Старова В., Янчук М., Запорожец О. Флуоресцентные свойства фосфорсодержащих дендримеров с терминальными β-дикетонатными группами.....	58
Коноплицкая Е., Зайцева Г., Кобылинская Н., Крониковский О., Зайцев В. Физико-химические и протолитические свойства кремнезема, модифицированного пропилтиоэтиламинол.....	61
Нифантьев К., Беда А., Ищенко Е., Мисчанчук А. Метанирование CO ₂ на Co-Ni/Al ₂ O ₃ катализаторах при атмосферном давлении.....	64
Усенко Н., Котова Н., Иванов М., Головатая Н. Термохимия сплавообразования железа с празеодимом и неодимом.....	67
Вареников А., Сердюк И., Рошаль А. Спектральные и основные свойства флавонов в основном и возбужденном состояниях.....	70
Санин Э., Новиков А., Рошаль А. Исследование дихромоморфных систем: взаимосвязь между спектральным поведением и переносом заряда в перхлоратах 2-(3-кумароил)-бензопирилия.....	74
Шаблыкина О., Шиманская Н., Ищенко В., Хиля В. Реакция Манниха в ряду 3-(гидроксифенил)изокумаринов.....	77
Бабич К., Крупка О., Смокал В., Колендо А. Синтез бензилиден и азосодержащих полимеров для фотофизических применений.....	80

CONTENTS

Levchyk V., Zui M. Methods of separation, preconcentration and determination of benzophenone and its derivatives	5
Paustovska A., Sushko V., Boiko G., Zinko L., Zaporozhets O. The methods of molecular spectroscopy for oxalate and tartrate determination	13
Tsyrulneva I., Zaporozhets O. Modern methods for determination of diuretics in pharmaceuticals and biological objects	17
Voitenko T., Nedilko S., Golovchenko O., Zelenko M. Influence of Pb/Bi substitutions on the properties of Pb1212 compounds	26
Gagolkina Z., Lobko Eu., Kozak N., Gomza J., Klepko V., Kokozay V., Petrusenko S., Stetsyuk O. Influence of in situ introduction of the heteropolynuclear complexes Cu ₃ Mn on the structure and properties of cross-linked polyurethanes	29
Makhankova V. Synthesis and investigation of dinuclear pivalate manganese(II) complex with 1,10-phenanthroline	32
Budnyak T., Yanovska E., Ischenko M., Tertykh V. Adsorption of heavy metals by chitosan crosslinked with glutaraldehyde	35
Kyselov D., Ovchynnikov V., Amirkhanov V., Stavtytskaya S., Tsyba M., Poddubnaya O., Puziy A. Modification of carbon with carbacylamidophosphates for adsorption of Cu(II) and La(III) metal ions	38
Gorda R., Trokhymchuk A., Legenchuk O. Colorimetric determination of Pd(II), Rh(III), Ru(IV) on the surface of silica gel chemically modified with thiourea groups	41
Lisnyak V. Electron probe microanalysis and its application for analytical determination of phosphorus	44
Buchyk S., Ischenko A., Tananaiko O. Spectrophotometric and luminescent properties of cationic polymethine dyes on the surface of hybrid films	46
Zakharkiv I., Zui M. Hollow fiber liquid-phase microextraction for preconcentration of phthalates	50
Trohimenko A., Zaporozhets O. Iodimetry solid-spectrophotometric determination of thiosulphate by means of its oxidation to tetrathionate by iodine	52
Trohimenko O., Boichenko D., Sukhan V. Influence of anion of a mineral acid on the rate of iron(III)-nitrite-thiocyanate reaction	55
Kulinich O., Antoniuk Iu., Starova V., Ianchuk M., Zaporozhets O. Fluorescent properties of β -diketone phosphorus-containing dendrimers	58
Konoplitska O., Zaitseva G., Kobylinskaya N., Kronikovskiy O., Zaitsev V. Physico-chemical and protolitical properties of silica modified with propylthioethylamine	61
Nifantiev K., Byeda O., Ischenko E., Mischanchuk A. The methanation of CO ₂ over Co-Ni/Al ₂ O ₃ catalysts at atmospheric pressure	64
Usenko N., Kotova N., Ivanov M., Golovata N. Thermochemistry of formation of Fe-Pr and Fe-Nd alloys	67
Varenikov A., Serdiuk I., Roshal A. Spectral and basic properties of flavones in the ground and excited states	70
Sanin E., Novikov A., Roshal A. Investigations of bis-chromophore systems: relationship between spectral behaviour and charge transfer in 2-(3-coumaroyl)-benzopyrylium perchlorates	74
Shablykina O., Shymanska N., Ishchenko V., Khilya V. Mannich reaction of 3-(hydroxyphenyl)isocoumarins	77
Babich K., Krupka O., Smokal V., Kolendo A. Synthesis of benzylidene and azocontaining polymers for photophysical application	80