

ЗМІСТ

Войтенко Т. Заміщення Ba^{2+}/Ln^{3+} в системі $GdBa_2Cu_3O_{7+z}$ ($Ln-La, Pr, Nd, Sm, Eu, Gd$) $0 \leq x \leq 0,6$	5
Куліченко В., Неділько С., Дзязько О., Фесич І., Чорновол В., Вітовецька Т. Одержання нікелатів лантану за методом сумісного осадження компонентів.....	7
Олишевець І., Каряка Н., Труш В., Слива Т., Амірханов В. Синтез та дослідження аніонних комплексів лантанодів з N-(біс(аліламіно)фосфорил)-4-метилбензенсульфонамідом.....	11
Крачко Т., Труш В., Знов'як К., Слива Т. Комплекси лантанодів(III) на основі фосфорильованих сульфамідів: синтез та спектральні дослідження.....	13
Казаков-Кравченко О., Хоменко Д., Дорошук Р. Синтез та дослідження біядерних комплексів купруму(II) на основі похідних 3-(2-піридил)-1,2,4-триазолу.....	16
Гавриленко О., Хоменко Д., Дорошук Р. Синтез та дослідження координаційних сполук ураніл-іону н а основі похідних 3-(2-гідроксифеніл)-1,2,4-триазолу.....	18
Захарченко Б., Хоменко Д., Дорошук Р. Синтез та дослідження координаційних сполук паладію(II) на основі 3-(2-піридил)-1,2,4-триазолілвмісних лігандів.....	21
Трохимчук А., Гудима Н., Горда Р. Силікагелі, хімічно модифіковані тіосечовинними та амінотіофенольними групами, для вилучення та визначення мікрокількостей ртуті.....	24
Циганович О., Сірик О., Трохимчук А. Різнолігандні комплекси деяких перехідних металів на поверхні силікагелів, модифікованих нітрогеновмісними лігандами.....	27
Трохименко О., Бойченко Д., Сухан В. Поєднання лужної високотемпературної пробопідготовки зразків з органічною матрицею і наступного кінетичного каталітичного визначення загального йоду.....	30
Кеда Т. Визначення етилендіамінтетраацетату візуальним тест-методом.....	33
Ракс В., Моторикін Є., Левчик В., Зайцев В. Визначення ментолу у льодяниках "Травісил".....	35
Воловенко О., Запорожець О. Взаємодія паладію(II) з іммобілізованою на силікагелі четвертинною амонійною сіллю.....	38
Трохименко А., Запорожець О. Йодометричне твердофазно-спектрофотометричне визначення тиоціанату з використанням пінополіуретану, як сорбенту.....	40
Левчик В., Зуй М. Капілярна рідинна мікроекстракція для концентрування бензофенону.....	43
Клипа К., Задерко О., Діюк В., Іщенко О. Кінетика газофазного бромовання активованого вугілля.....	45
Іщенко О., Гайдай С., Захарова Т., Бєда О., Карташова Т. Кінетичні закономірності окиснення CO на нанесеній на вуглецеві нанотрубки оксидній Cu-Co-Fe системі.....	48
Яцимирський А. Розрахунок pK_a фенолів та тіолів як моделі для оцінки кислотності каталізаторів на активованому вугіллі.....	51
Мілохов Д., Хиля О., Воловенко Ю. Синтез 2,6-діаміно-5-гетарилпіримідинів як потенційних антифолатів.....	53
Шабликіна О., Чумаченко С., Іщенко В., Хиля В. Синтез 3-арилізокумаринів із сульфамідними групами.....	56
Крикун С., Єгорова Т., Левков І., Войтенко З. Синтез похідних 4-аміно-бензо[<i>f</i>]ізоіндолу реакцією 1-аміно-2-арилізоіндолів з малеїнімідами.....	58
Веселовська М., Шилін С., Хиля В. Модифікація амінокислотних похідних кумаринів 10-гідроксидекагідроізохіноліном.....	62
Шабликіна О., Іщенко В., Чумаченко С., Хиля В. Внутрішньомолекулярна циклізація 3-(2-карбокисфеніл)- та 3-(2-карбокисбензил)ізокумарину.....	64
Єгорова Т., Войтенко З., Ільченко А. Електронна структура та спектри поглинання ціанінових барвників ряду тетразолаізоіндолу.....	66

СОДЕРЖАНИЕ

Войтенко Т. Замещение Ba^{2+} / Ln^{3+} в системе $GdBa_2Cu_3O_{7\pm z}$ (Ln-La, Pr, Nd, Sm, Eu, Gd) $0 \leq x \leq 0,6$	5
Куличенко В., Недилько С., Дзязько А., Фесич И., Чорновол В., Витовецкая Т. Получение никелатов лантана методом совместного осаждения компонентов	7
Олишевец И., Каряка Н., Труш В., Слива Т., Амирханов В. Синтез и исследования анионных комплексов лантаноидов с N-(бис(алиламино)фосфорил)-4-метилбензолсульфонамидом	11
Крачко Т., Труш В., Зновьяк Е., Слива Т. Комплексы лантаноидов(III) на основе фосфорилированных сульфамидов: синтез и спектральные исследования	13
Казаков-Кравченко А., Хоменко Д., Дорошук Р. Синтез и исследование биядерных комплексов меди (II) на основе производных 3-(2-пиридил)-1,2,4-триазола	16
Гавриленко О., Хоменко Д., Дорошук Р. Синтез и исследование координационных соединений уранил-иона на основе производных 3-(2-гидроксифенил)-1,2,4-триазола	18
Захарченко Б., Хоменко Д., Дорошук Р. Синтез и исследование координационных соединений палладия (II) на основе 3-(2-пиридил)-1,2,4-триазол содержащих лигандов	21
Трофимчук А., Гудыма Н., Горда Р. Силикагели, химически модифицированные тиомочевинными и аминоктиофенольными группами для извлечения и определения микроколичеств ртути	24
Цыганович Е., Сырык Е., Трофимчук А. Разнолигандные комплексы некоторых переходных металлов на поверхности силикагелей, модифицированных азотсодержащими лигандами	27
Трохименко О., Бойченко Д., Сухан В. Сочетание щелочной высокотемпературной пробоподготовки образцов с органической матрицей и последующего кинетического каталитического определения общего йода	30
Кеда Т. Определение этилендиаминтетраацетата визуальным тест-методом	33
Ракс В., Моторыкин Е., Левчик В., Зайцев В. Определение ментола в леденцах "Трависил"	35
Воловенко О., Запорожец О. Взаимодействие палладия(II) с иммобилизированной на силикагеле четвертичной аммониевой солью	38
Трохименко А., Запорожец О. Иодометрическое твердофазно-спектрофотометрическое определение тиоцианата с использованием пенополиуретана в качестве сорбента	40
Левчик В., Зуй М. Капиллярная жидкостная микроэкстракция для концентрирования бензофенона	43
Клыпа К., Задерко А., Диук В., Ищенко Е., Кинетика газофазного бромирования активированного угля	45
Ищенко Е., Гайдай С., Захарова Т., Беда О., Карташова Т. Кинетические закономерности окисления CO на нанесенной на углеродные нанотрубки оксидной Cu-Co-Fe системе	48
Яцимирский А. Расчет pK_a фенолов и тиолов как модели для оценки кислотности катализаторов на активированного угля	51
Милохов Д., Хиля О., Воловенко Ю. Синтез 2,6-диамино-5-гетарилпиримидинов в качестве потенциальных антифолатов	53
Шаблыкниа О., Чумаченко С., Ищенко В., Хиля В. Синтез 3-арилизокумаринов с сульфамидными группами	56
Крикун С., Егорова Т., Левков И., Войтенко З. Синтез производных 4-амино-бензо[<i>f</i>]изоиндола реакцией 1-амино-2-арилизоиндолов с малеинимидами	58
Веселовская М., Шилин С., Хиля В. Модификация аминокислотных производных кумаринов 10-гидроксидекагидроизохинолином	62
Шаблыкниа О., Ищенко В., Чумаченко С., Хиля В. Внутримолекулярная циклизация 3-(2-карбокисфенил)- и 3-(2-карбокисбензил)изокумарина	64
Егорова Т., Войтенко З., Ильченко А. Электронная структура и спектры поглощения цианиновых красителей ряда тетразолаизоиндола	66

CONTENTS

Voitenko T. Substitutions Ba^{2+}/Ln^{3+} in $GdLn_xBa_{2-x}Cu_3O_{7\pm z}$ (Ln-La, Pr, Nd, Sm, Eu, Gd) $0 \leq x \leq 0,6$ systems.....	5
Kulichenko V., Nedilko S., Dzyazko A., Fesych I., Chornovol V., Vitovetskaya T. The preparation of lanthanum nickelates by the component coprecipitation method.....	7
Olyshevets I., Kariaka N., Trush V., Sliva T., Amirkhanov V. Synthesis and Investigations of anionic Lanthanide complexes with N- N-(diallilaminophosphoryl)-4-methylbenzenesulfonamide	11
Krachko T., Trush V., Znovnyak K., Sliva T. Complexes of lanthanides(III) based on phosphorylated sulfamides: synthesis and spectral investigations	13
Kazakov-Kravchenko O., Khomenko D., Doroschuk R. Synthesis and investigation binuclear copper (II) based on derivatives 3-(2-pyridyl)-1,2,4-triazole	16
Gavrylenko O., Khomenko D., Doroschuk R. Synthesis and study of uranile coordination compounds with derivatives of 3-(2-hydroxyphenyl)-1,2,4-triazole	18
Zakharchenko B., Khomenko D., Doroschuk R. Synthesis and study of coordination compounds palladium (II) with derivatives 3-(2-pyridyl)-1,2,4-triazole	21
Trokhymchuk A., Gudyma N., Gorda R. Silica gels chemicaly modefied by tiourea and aminotiourea grups to recovery and mesuring a trace amounts of mercury.....	24
Tsyganovich O., Siryk O., Trokhimchuk A. Different-ligand complexes of some transition metals on the surface of silica gels, modified nitrogen-containing ligands	27
Trohimenko O., Boichenko D., Sukhan V. Combination of high-alkaline sample preparation of samples with organic matrix, followed by catalytic kinetic determination of total iodine in the form of iodide by ferum(III)-nitrito-thiocyanate reaction	30
Keda T. Visual test determination of ethylenediaminetetraacetate.....	33
Raks V., Motorykin E., Levchyk V., Zaitsev V. Determination of menthol in candy "Travisil".....	35
Volovenko O., Zaporozhets O. The interaction of palladium(II) with quaternary ammonium salt immobilised onto silica gel surface.....	38
Trohimenko A., Zaporozhets O. Iodimetric solid-spectrophotometric determination of thiocyanate using polyurethane foam as a sorbent.....	40
Levchyk V., Zui M. Hollow fiber liquid microextraction for preconcentration of benzophenone	43
Klypa K., Zaderko A., Diyuk V., Ischenko E. Kinetics of the gas-phase bromination of activated carbon.....	45
Ischenko E., Gayday S., Zakharova T., Byeda O., Kartashova T. Kinetics of CO oxidation on Cu-Co-Fe oxide catalysts supported on carbon nanotubes	48
Yatsymyrskyy A. Calculation of pK_a of phenols and thiols as a model to evaluate the acidity of catalysts on activated charcoal	51
Milokhov D., Khilya O., Volovenko Yu. Synthesis of 2,6-diamino-5-hetarylpyrimidines as potential antifolates	53
Shablykina O., Chumachenko S., Ishchenko V., Khilya V. Synthesis of 3-arylisocoumarines with sulfamide groups.....	56
Krykun S., Yegorova T., Levkov I., Voitenko Z. Synthesis of 4-amino-benzo[f]isindole derivatives by reaction 1-amino-2-arylisindoles with maleimides	58
Veselovska M., Shylin S., Khilya V. Modification of the amino acid derivatives of coumarins by 10-hydroxydecahydroisoquinoline.....	62
Shablykina O., Ishchenko V., Chumachenko S., Khilya V. Intramolecular cyclization of 3-(2-carboxyphenyl)- and 3-(2-carboxybenzyl) isocoumarine.....	64
Yegorova T., Voitenko Z., Ilichenko A. Electronic structure and absorption spectra of cyanine dyes derived from tetrazoloisindoles.....	66