
ЗМІСТ

Коноваленко А., Шабликіна О., Іщенко В., Хиля В. Нові 3-гетарилзаміщені ізокумарини.....	6
Шабликіна О., Козловська Х., Кузів С., Іщенко В., Хиля В. 2-(Гет)арил-3-(2-алкоксифеніл)акрилонітрили та їх похідні.....	9
Шокол Т., Несторак І., Воловенко Ю., Хиля В. Синтез нової гетероциклічної системи 12Н-хромено[3',2':3,4]піроло[1,2-а]пиримідин-12-ону.....	13
Потіха Л., Ковтуненко В., Шелепюк А. Електрофільне заміщення в солях 6,8-діарил-1 <i>H</i> -імідазо[1,2-а]пиридинію.....	16
Похила Б., Горбуленко Н., Хиля В. Реалії бромовання 2,4-дигідроксиацетофенону та його похідних.....	19
Буханько В., Войтенко З., Лакруа П.Г., Мальфан І. Рутеній-нітрозильні комплекси з терпиридиновими лігандами як донори нітроген (II) оксиду.....	22
Левков І., Єгорова Т., Войтенко З. Синтез похідних 1-аміно-2-оксиалкілізоіндолу та їх взаємодія з <i>N</i> -фенілмалеїнімідом.....	26
Сліпець А., Войтенко Т., Неділько С., Чукова О., Неділько С., Шафорост Ю. Синтез, структура та властивості частково заміщених (La,Ca)VO ₄ : Eu ³⁺ , Er ³⁺	29
Дзязько О., Неділько С., Куліченко В. Металічна провідність в складних нікелатах лантану.....	32
Корбут І., Неділько С., Войтенко Т., Зеленько М., Наумова Д. ВТНП купрати Tl _{2-x} Bi _x Sr ₂ Ca _{n-1} Cu _n O _y	36
Пилипенко А., Фесич І., Неділько С., Дзязько О. Золь-гель синтез та електрична провідність твердих розчинів LaBa _{6-x} Cu ₇ O _y (0≤x≤2).....	39
Трохименко А., Запорожець О., Трохименко О. Іодиметричне визначення сульфурвмісних органічних відновників у кислому й нейтральному середовищах.....	42
Дорошук В., Макуха О., Мандзюк Є., Маценко І. Міцелярно-екстракційне концентрування амлодипіну з біологічних рідин для ВЕРХ МС/МС визначення.....	47
Грищенко Л., Вакалюк А., Бєда О., Діюк В., Місчанчук О., Радкевіч В. Модифікування вуглецевого волокна Cl-, Br- і S-вмісними функціональними групами.....	51
Федоренко Г., Олексенко Л., Максимович Н. Каталітична активність в окисненні метану сенсорних наноматеріалів Pd/SnO ₂	57
Арінархова Г., Матушко І., Олексенко Л., Максимович Н., Ручко В. Чутливість до H ₂ сенсорів на основі наноматеріалів SnO ₂ -Sb ₂ O ₅ з добавками церію.....	60
Іщенко О., Жлуденко М., Бєда О., Дяченко А., Гайдай С. Вплив способу одержання Co-Ni/Al ₂ O ₃ систем на їх каталітичну активність у реакції метанування CO ₂	64
Головата Н., Котова Н., Усенко Н. Моделювання термодинамічних властивостей розплавів в системах Cu-Lu та Fe-Lu.....	69
Харченко О., Смокал В., Гетя Д., Крупка О., Колендо О. Синтез полімерів метакрилового ряду з стирилхіноліновим фрагментом.....	72
Іщенко В. БАБИЧЕВ Федір Семенович (до 100-річчя з дня народження).....	76

СОДЕРЖАНИЕ

Коноваленко А., Шаблыкина О., Ищенко В., Хиля В. Новые 3-гетарилзамещенные изокумарины	6
Шаблыкина О., Козловская Х., Кузив С., Ищенко В., Хиля В. 2-(Гет)арил-3-(2-алкоксифенил)акрилонитрилы и их производные	9
Шокол Т., Несторак И., Воловенко Ю., Хиля В. Синтез новой гетероциклической системы 12Н-хромено[3',2':3,4]пирроло[1,2-а]пиримидин-12-она	13
Потиха Л., Ковтуненко В., Шелепук А. Электрофильное замещение в солях 6,8-диарил-1Н-имидазо[1,2-а]пиридиния	16
Похла Б., Горбуленко Н., Хиля В. Реалии бромирования 2,4-дигидроксиацетофенона и его производных	19
Буханько В., Войтенко З., Лакруа П., Мальфан И. Рутений-нитрозильные комплексы с терпиридиновыми лигандами в качестве доноров оксида азота (II)	22
Левков И., Егорова Т., Войтенко З. Синтез производных 1-амино-2-оксиалкилизондола и их взаимодействие с N-фенилмалеинимидом	26
Слепец А., Войтенко Т., Недилько С., Чукова О., Недилько С., Шафорост Ю. Синтез, структура и свойства частично замещенных $(La,Ca)VO_4: Eu^{3+}, Er^{3+}$	29
Дзязько А., Недилько С., Куличенко В. Металлическая проводимость в сложных никелатах лантана	32
Корбут И., Недилько С., Войтенко Т., Зеленько Н., Наумова Д. ВТСП купраты $Tl_{2-x}Bi_xSr_2Ca_{n-1}Cu_nO_y$	36
Пилипенко А., Фесич И., Недилько С., Дзязько А. Золь-гель синтез и электрическая проводимость твердых растворов $LaBa_{6-x}Cu_7O_y$ ($0 \leq x \leq 2$)	39
Трохименко А., Запорожец О., Трохименко О. Иодометрическое определение серасодержащих органических восстановителей в кислой и нейтральной средах	42
Дорошук В., Макуха О., Мандзюк Е., Маценко И. Мицеллярно-экстракционное концентрирование амлодипина из биологических жидкостей для ВЭЖХ-МС/МС определения	47
Грищенко Л., Вакалюк А., Беда А., Дюк В., Мисчанчук А., Радкевич В. Модифицирование углеродного волокна Cl-, Br- и S-содержащими функциональными группами	51
Федоренко Г., Олексенко Л., Максимович Н. Каталитическая активность в окислении метана сенсорных наноматериалов Pd/SnO ₂	57
Аринархова А., Матушко И., Олексенко Л., Максимович Н., Ручко В. Чувствительность к H ₂ сенсоров на основе наноматериалов SnO ₂ -Sb ₂ O ₅ с добавками церия	60
Ищенко Е., Жлуденко Н., Беда А., Дяченко А., Гайдай С. Влияние способа получения Co-Ni/Al ₂ O ₃ систем на их каталитическую активность в реакции метанирования CO ₂	64
Головатая Н., Котова Н., Усенко Н. Моделирование термодинамических свойств расплавов в системах Cu-Lu та Fe-Lu	69
Харченко О., Смокал В., Гетя Д., Крупка О., Колендо А. Синтез полимеров метакрилового ряда с стирилхинолиновым фрагментом	72
Ищенко В. БАБИЧЕВ Федор Семенович (к 100-летию со дня рождения)	76

CONTENTS

Konovalenko A., Shablykina O., Ishchenko V., Khilya V. New 3-hetarylisocoumarins	6
Shablykina O., Kozlovska K., Kuziv S., Ishchenko V., Khilya V. 3-(Het)aryl-3-(2 alkoxyphenyl)acrylonitriles and their derivatives	9
Shokol T., Nestorak I., Volovenko Yu., Khilya V. Synthesis of the novel heterocyclic system 12 <i>H</i> -chromeno[3',2':3,4]pyrrolo[1,2- <i>a</i>]pyrimidin-12-one	13
Potikha L., Kovtunencko V., Shelepyuk A. Electrophilic substitution in 6,8-diaryl-1 <i>H</i> -imidazo[1,2- <i>a</i>]pyridinium salts.....	16
Pokhyla B., Gorbulenko N., Khilya V. Bromination realities of 2,4-dihydroxyacetophenone and its derivatives	19
Bukhanko V., Voitenko Z., Lacroix P., Malfant I. Ruthenium-nitrosyl complexes with terpyridine ligands as (NO)-donors.....	22
Levkov I., Yegorova T., Voitenko Z. Synthesis of 1-amino-2-oxoalkylisoindole derivatives and their reaction with N-phenylmaleimide.....	26
Slepets A., Voitenko T., Nedilko S., Chukova O., Nedilko S., Shaforost Y. Synthesis, structure and properties of partly substituted of (La,Ca)VO ₄ : Eu ³⁺ , Er ³⁺	29
Dzyazko O., Nedilko S., Kulichenko V. Metallic conductivity in complex lanthanum nickelates	32
Korbut I., Nedilko S., Voitenko T., Zelenko M., Naumova D. HTSC cuprates Tl _{2-x} Bi _x Sr ₂ Ca _{n-1} Cu _n O _y	36
Pilipenko A., Fesych I., Nedilko S., Dzyazko A. Sol-gel synthesis and electrical conductivity of solid solutions LaBa _{6-x} Cu ₇ O _y (0 ≤ x ≤ 2)	39
Trohimenko A., Zaporozhets O., Trohimenko O. Iodimetric determination of sulfur-containing organic reductants in acidic and neutral media	42
Doroschuk V., Makukha O., Mandzyuk Ye., Matsenko I. Cloud point preconcentration of amlodipine from biological liquids for HPLC-MS/MS determination.....	47
Grishchenko L., Vakaliuk A., Byeda O., Diyuk V., Mischanchuk O., Radkevich V. Modification of carbon fiber with Cl-, Br- and S-containing functional groups.....	51
Fedorenko G., Oleksenko L., Maksymovych N. Catalytic activity of sensor nanomaterials based on Pd/SnO ₂ in methan oxidation reaction	57
Arinarkhova G., Matushko I., Oleksenko L., Maksymovych N., Ruchko V. Sensitivity to H ₂ of sensors based on SnO ₂ -Sb ₂ O ₅ nanomaterials with cerium additives	60
Ishchenko O., Zludenko N., Byeda A., Dyachenko A., Gaidai S. The influence of Co-Ni/Al ₂ O ₃ systems synthesis method on their catalytic activity in the reaction of CO ₂ methanation	64
Golovata N., Kotova N., Usenko N. Model calculations of thermodynamic properties of liquid alloys in Cu–Lu and Fe–Lu systems	69
Kharchenko O., Smokal V., Getya D., Krupka O., Kolendo A. Syntheses methacrylic polymers with styrylquinoline fragment	72
Ishchenko V. BABICHEV F.S. (to the 100th anniversary of the birth)	76