

ЗМІСТ

А. С. Труба, Т. Л. Ракитська КАТАЛІТИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ СИНТЕТИЧНОГО ГАУСМАНІТУ В РЕАКЦІЇ РОЗКЛАДАННЯ ОЗОНУ	6
Ю. І. Сливка, Є. А. Горешнік, Н. Т. Походило, М. Г. Миськів СИНТЕЗ, КРИСТАЛІЧНА СТРУКТУРА, АНАЛІЗ ПОВЕРХНІ ГІРШФЕЛЬДА ТА КВАНТОЛВО-ХІМІЧНІ ОБЧИСЛЕННЯ П-КОМПЛЕКСУ $[\text{Cu}_2(\text{C}_6\text{H}_9\text{N}_3\text{S})_2(\text{ClO}_4)_2]$ З 2-АЛІЛАМІНО-5-МЕТИЛ-1,3,4-ТІАДІАЗОЛОМ	16
В. Ф. Зінченко, О. Г. Єрьомін, І. В. Стоянова, Г. В. Вольчак, Н. О. Чівірева, П. Г. Дога, О. В. Стамікосто СПЕКТРОСКОПІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ СОЛЬОВИХ ПЛАВІВ СИСТЕМИ $\text{SmF}_3\text{-CeF}_3\text{-NaCl-KCl}$	26
С. О. Коновалова, А. П. Авдєєнко, В. І. Лубенець, О. З. Комаровська-Порохнявець, І. Ю. Якименко, О. М. Лисенко БІОЛОГІЧНА АКТИВНІСТЬ <i>N</i> -{3-[(4-МЕТИЛБЕНЗЕН-1-СУЛЬФОНІЛ)ІМІНО]-6- ОКСОЦИКЛОГЕКСА-1,4-ДІЄН-1-ІЛ} АРИЛАМІДІВ ТА ЇХ ПОХІДНИХ.....	37
Т. С. Беньковська, Р. Є. Хома, О. М. Чеботарьов, А. А.-А. Еннан, Л. Т. Осадчий БУФЕРНІ СИСТЕМИ НА ОСНОВІ ТАУРИНУ.....	48
С. В. Бельтюкова, О. І. Теслюк, О. О. Лівенцова СОРБЦІЙНО-ЛЮМІНЕСЦЕНТНЕ ВИЗНАЧЕННЯ ОРОТОВОЇ КИСЛОТИ В ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТАХ.....	65
О. Ю. Корнилов, Т. А. Кабанова, О. І. Халімова, О. Л. Крисько, С. Е. Самбурський, С. А. Андронаті, А. А. Крисько СИНТЕЗ ТА АНАЛЬГЕТИЧНА АКТИВНІСТЬ ПОХІДНИХ 6-АМІНО-2- ПІПЕРАЗИНІЛХІНАЗОЛІНІВ	74
О. А. Чебаненко, О. В. Бучко, Е. В. Афанасенко, І. Й. Сейфулліна, О. Е. Марцинко ВИЗНАЧЕННЯ РОЛІ ВОДНЕВИХ ЗВ'ЯЗКІВ У ФОРМУВАННІ КРИСТАЛІВ КУПРУМ(II) 1,10-ФЕНАНТРОЛІН ГІДРОКСИКАРБОКСИЛАТОГЕРМАНАТІВ МЕТОДОМ ПОВЕРХОНЬ ХІРШФЕЛЬДА.....	85
А. П. Авдєєнко, Ю. П. Холмовой, С. О. Коновалова, І. Ю. Якименко НОВІ КИСЛОТНО-ОСНОВНІ ІНДИКАТОРИ: ДОСЛІДЖЕННЯ НА СМАРТФОНІ	97
ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ АВТОРІВ.....	107

СОДЕРЖАНИЕ

А. С. Труба, Т. Л. Ракитская КАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СИНТЕТИЧЕСКОГО ГАУСМАНИТА В РЕАКЦИИ РАЗЛОЖЕНИЯ ОЗОНА.....	6
Ю. И. Слывка, Э. А. Горешник, Н. Т. Походьло, М. Г. Мыськив СИНТЕЗ, КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА, АНАЛИЗ ПОВЕРХНОСТИ ХИРШФЕЛДА И КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКИЕ РАСЧЕТЫ П-КОМПЛЕКСА [Cu ₂ (C ₆ H ₉ N ₃ S) ₂ (ClO ₄) ₂] С 2-АЛЛИЛАМИНО-5-МЕТИЛ-1,3,4-ТИАДИАЗОЛОМ	16
В. Ф. Зинченко, О. Г. Еремин, И. В. Стоянова, А. В. Вольчак, Н. А. Чивирева, П. Г. Дога, Е. В. Стамикосто СПЕКТРОСКОПИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СОЛЕВЫХ ПЛАВОВ СИСТЕМЫ SmF ₃ -CeF ₃ -NaCl-KCl	26
С. А. Коновалова, А. П. Авдеев, В. И. Лубенец, О. З. Комаровская-Порохнявец, И. Ю. Якименко, Е. Н. Лысенко БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ <i>N</i> -{3-[(4-МЕТИЛБЕНЗЕН-1-СУЛЬФОНИЛ) ИМИНО]-6-ОКСОЦИКЛОГЕКСА-1,4-ДИЕН-1-ИЛ} АРИЛАМИДОВ	37
Т. С. Беньковская, Р. Е. Хома, А. Н. Чеботарев, А. А.-А. Эннан, Л. Т. Осадчий БУФЕРНЫЕ РАСТВОРЫ НА ОСНОВЕ ТАУРИНА	48
С. В. Бельтюкова, О. И. Теслюк, Е. О. Ливенцова СОРБЦИОННО-ЛЮМИНЕСЦЕНТНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОРОТОВОЙ КИСЛОТЫ В ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТАХ	65
А. Ю. Корнилов, Т. А. Кабанова, О. И. Халимова, О. Л. Крисько, С. Е. Самбурский, С. А. Андронати, А. А. Крысько СИНТЕЗ ТА АНАЛЬГЕТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДНЫХ 6-АМИНО-2- ПИПЕРАЗИНИЛХИНАЗОЛИНОВ	74
Е. А. Чебаненко, О. В. Бучко, Е. В. Афанасенко, И. И. Сейфуллина, Е. Э. Марцинко ИССЛЕДОВАНИЕ РОЛИ ВОДОРОДНЫХ СВЯЗЕЙ В ОБРАЗОВАНИИ КУПРУМ(II) 1,10-ФЕНАНТРОЛИН ГИДРОКСИКАРБОКСИЛАТОГЕРМАНАТОВ МЕТОДОМ ПОВЕРХНОСТЕЙ ХИРШФЕЛЬДА	85
А. П. Авдеев, С. А. Коновалова, Ю. П. Холмовой, И. Ю. Якименко НОВЫЕ КИСЛОТНО-ОСНОВНЫЕ ИНДИКАТОРЫ: ИССЛЕДОВАНИЕ НА СМАРТФОНЕ.....	97
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ.....	107

CONTENT

A. S. Truba, T. L. Rakitskaya CATALYTIC PROPERTIES OF SYNTHETIC HAUSMANNITE IN THE OZONE DECOMPOSITION REACTION.....	6
Yu. I. Slyvka, E. A. Goreschnik, N. T. Pokhodylo, M. G. Mys'kiv SYNTHESIS, CRYSTAL STRUCTURE, HIRSHFELD SURFACE ANALYSIS AND QUANTUM CHEMICAL CALCULATIONS OF $[\text{Cu}_2(\text{C}_6\text{H}_9\text{N}_3\text{S})_2(\text{ClO}_4)_2]$ Π -COMPLEX WITH 2-ALLYLAMINO-5-METHYL-1,3,4-THIADIAZOLE	16
V. F. Zinchenko, O. G. Ieromin, I. V. Stoianova, G. V. Volchak, N. O. Chivireva, P. G. Doga, O. V. Stamikosto SPECTROSCOPIC STUDY OF SALT MELTS OF THE SmF_3 - CeF_3 - NaCl - KCl SYSTEM ..	26
S. A. Konovalova, A. P. Avdeenko, V. I. Lubenets, O. Z. Komarovska-Porokhnyavets, I. Yu. Yakymenko, E. N. Lysenko BIOLOGICAL ACTIVITY OF <i>N</i> -{3-[(4-METHYLBENZENE-1-SULFONYL)IMINO]-6- OXOCYCLOHEXA-1,4-DIEN-1-YL}ARYLAMIDES AND THEIR DERIVATIVES.....	37
T. S. Ben'kovs'ka, R. E. Khoma, A. N. Chebotaryov, A. A.-A. Ennan, L. T. Osadchiy BUFFER SOLUTIONS BASED ON TAURINE.....	48
S. V. Beltyukova, O. I. Teslyuk, E. O. Liventsova SORPTION-LUMINESCENT DETERMINATION OF OROTIC ACID IN MEDICINAL DRUGS.....	65
A. Yu. Korniylov, T. A. Kabanova, O. I. Khalimova, O. L. Krysko, S. E. Sambursky, S. A. Andronati, A. A. Krysko SYNTHESIS AND ANALGESIC ACTIVITY OF 6-AMINO-2- PIPERAZINYLQUINAZOLINES.....	74
E. A. Chebanenko, O. V. Buchko, E. V. Afanasenko, I. I. Seifullina, E. E. Martsinko HYDROGEN BONDS IN THE FORMATION OF COPPER(II) 1,10-PHENANTHROLINE HYDROXYCARBOXYLATOGERMANATE CRYSTALS USING HIRSHFELD SURFACE ANALYSIS	85
A. P. Avdeenko, Yu. P. Holmovoij, S. A. Konovalova, I. Yu. Yakymenko NEW ACID-BASIC INDICATORS: RESEARCH USING A SMARTPHONE.....	97
INFORMATION FOR AUTHORS	107