

ЖУРНАЛ СТРУКТУРНОЙ ХИМИИ

Институт неорганической химии им. А.В. Николаева Сибирского отделения Российской академии наук (Новосибирск)

Том: 62 Номер: 3 Год: 2021

ОБЗОРЫ


- ☐ **ВЫСОКОВАЛЕНТНЫЕ КЛАСТЕРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ, СОДЕРЖАЩИЕ ВНЕДРЕННЫЕ ГЕТЕРОАТОМЫ: ОСОБЕННОСТИ ГЕОМЕТРИИ, ЭЛЕКТРОННОГО СТРОЕНИЯ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ** 355-381
Гайфулин Я.М., Миронов Ю.В., Наумов Н.Г.


ТЕОРИЯ СТРОЕНИЯ МОЛЕКУЛ И ХИМИЧЕСКОЙ СВЯЗИ

- ☐ **THEORETICAL AND EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF 2-((4-(HYDROXYMETHYL)PHENYL)(PYRROLIDIN-1-YL)METHYL)PHENOL: SYNTHESIS, SPECTROSCOPIC (FTIR, UV, NMR) STUDIES, AND NLO ANALYSIS** 382-393
Ulas Y.


КРИСТАЛЛОХИМИЯ


- ☐ **СИНТЕЗ И КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА КОМПЛЕКСОВ НИКЕЛЯ(II) С ПРОИЗВОДНЫМИ БЕНЗОИЛУКСУСНЫХ АЛЬДЕГИДОВ** 394-403
Турсунов М.А., Умаров Б.Б., Авезов К.Г.
- ☐ **КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ДВОЙНОГО ПАРАВОЛЬФРАМАТА Б НАТРИЯ-МЕДИ(II) $Na_2Cu_4[W_{12}O_{40}(OH)_2] \cdot 22H_2O$ И СМЕШАННОГО ПАРАВОЛЬФРАМАТА Б-ГИДРОКСИДА МЕДИ(II) $Cu_5[W_{12}O_{40}(OH)_2] \cdot 2Cu(OH)_2 \cdot 30H_2O$** 404-414
Дуванова Э.С., Марийчак А.Ю., Баумер В.Н., Розанцев Г.М., Радио С.В.
- ☐ **INSIGHT INTO FLUORESCENT PROPERTIES, DFT AND HIRSHFELD ANALYSES OF A NEWLY SYNTHESIZED AND STRUCTURALLY NOVEL TRINUCLEAR COPPER(II) SALAMO-BASED COMPLEX INVOLVING PHENOXO-O BRIDGED COORDINATION** 415-428
Feng T., Wang J.F., Li L.L., Zhang Y., Dong X.Y.
- ☐ **КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА КООРДИНАЦИОННЫХ ПОЛИМЕРОВ ЦИНКА НА ОСНОВЕ N,N'-ДИОКСИДА 1,4-ДИАЗАБИЦИКЛО[2.2.2]ОКТАНА: ВЛИЯНИЕ ГИДРОФОБНОСТИ КАРБОКСИЛАТНЫХ ЛИГАНДОВ** 429-438
Демаков П.А., Юдина Ю.А., Самсоненко Д.Г., Дыбцев Д.Н., Федин В.П.
- ☐ **SPECTROSCOPIC AND STRUCTURAL CHARACTERIZATION OF ZN(II) BIS(N-ETHYL-N-ETHANOL DITHIOCARBAMATE) AND ITS ADDUCTS WITH N-DONOR LIGANDS** 439-448
Onwudiwe D.C., Adeyemi J.O., Papane R.T., Bobinihi F.F., Hosten E.
- ☐ **СТРОЕНИЕ КОМПЛЕКСОВ ГЕКСАХЛОРОИРИДАТА(IV) С ДИЭТИЛЕНТРИАММОНИЕМ** 449-458
Макотченко Е.В., Байдина И.А., Корольков И.В.
- ☐ **СТРОЕНИЕ 1,4-ДИГИДРО-1,4-ДИАЗОЦИНА С ТРЕМЯ АННЕЛИРОВАННЫМИ ПИРАЗОЛЬНЫМИ ЦИКЛАМИ** 459-463
Романенко Г.В., Толстиков С.Е., Овчаренко В.И.

 **БЕНЗОИДНО-ХИНОИДНАЯ ТАУТОМЕРИЯ САЛИЦИЛИДЕНИМИНОВ: КРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ СТРУКТУРЫ 5-БРОМ- (HL¹) И 3-НИТРОСАЛИЦИЛИДЕН-(2-МОРФОЛИН)ЭТИЛИМИНА (HL²)** 464-470
Сергиенко В.С., Абраменко В.Л., Чураков А.В., Суражская М.Д.


 **КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА И ОСОБЕННОСТИ УПАКОВКИ 3-(5-МЕТИЛ-1Н-ПИРАЗОЛ-3-ИЛ)-2Н-ХРОМЕН-2-ОНА И 3-(3-МЕТИЛ-1Н-ПИРАЗОЛ-3-ИЛ)-2Н-ХРОМЕН-2-ОНА** 471-480
Кострицкий А.Ю., Дмитриев М.В., Гринёв В.С., Федотова О.В.

СУПРАМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ И НАНОРАЗМЕРНЫЕ СИСТЕМЫ


 **СУПРАМОЛЕКУЛЯРНАЯ СТРУКТУРА ФОСФОРИРОВАННОГО N-ФЕНИЛ-1,2,4-ТРИАЗОЛ-3-ТИОНА И ЕГО КРИСТАЛЛОСОЛЬВАТА** 481-489
Самигуллина А.И., Крутов И.А., Гаерилова Е.Л., Исламов Д.Р., Усачев К.С., Губайдуллин А.Т.


 **IDENTIFICATION OF SUPRAMOLECULAR DIMERS IN THE CRYSTAL STRUCTURE OF (Z)-1-(((5-FLUOROPYRIDIN-2-YL)AMINO)METHYLENE)NAPHTHALEN-2(1H)-ONE VIA C(SP²)-H...F HYDROGEN BONDING: A COMBINED EXPERIMENTAL AND THEORETICAL STUDY** 490-496
Tskhovrebov A.G., Novikov A.S., Khrustalev V.N.

СТРУКТУРА ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

 **ИССЛЕДОВАНИЕ СОВМЕСТНОГО ТЕРМИЧЕСКОГО РАЗЛОЖЕНИЯ ОКСАЛАТОВ МАРГАНЦА И ЦЕРИЯ НА ВОЗДУХЕ И В ИНЕРТНОЙ СРЕДЕ** 497-510
Булавченко О.А., Винокуров З.С., Николаева О.А., Афонасенко Т.Н., Цыбуля С.В.

СТРУКТУРА БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СИСТЕМ

 **SYNTHESIS, CRYSTAL STRUCTURE, AND BIOLOGICAL EVALUATION OF (E)-1-(4-(4-BROMOBENZYL)PIPERAZIN-1-YL)-3-(4-CHLOROPHENYL)PROP-2-EN-1-ONE** 511-520
Chen L.Y., Yang C.Z., Xu Y., Qi C.Y., Zhong Y., Wu B.

 **СТРОЕНИЕ И СТЕРЕОХИМИЯ ГИДРАЗОНПРОИЗВОДНОГО ГАРМИНА** 521-525
Аманжан А., Жанымханова П.Ж., Багрянская И.Ю., Шульц Э.Э., Турмухамбетов А.Ж., Адекенов С.М.