

# ЖУРНАЛ СТРУКТУРНОЙ ХИМИИ

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

Том: 63 Номер: 4 Год: 2022

- INVESTIGATION OF DIHYDROGEN BOND INTERACTION BETWEEN CYCLOALKENES AND ALKALI METAL HYDRIDES: A DFT APPROACH 407-409  
*Parimala devi D., Praveena G., Jeba Beula R., Abiram A.*
- КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СВЯЗЕЙ ОЛОВО-ЗАМЕСТИТЕЛЬ В СОЕДИНЕНИЯХ ТРЕХКООРДИНИРОВАННОГО ОЛОВА 410-424  
*Алексеев Н.В.*
- ЛЕТУЧИЕ КОМПЛЕКСЫ ЖЕЛЕЗА(III) С МЕТОКСИЗАМЕЩЕННЫМ  $\beta$ -ДИКЕТОНАТОМ 425-434  
*Уркасым кызы С., Рыбалова Т.В., Комаров В.Ю., Корольков И.В., Крисюк В.В.*
- КООРДИНАЦИОННЫЕ ПОЛИМЕРЫ НА ОСНОВЕ ШЕСТИЯДЕРНОГО ПИВАЛАТА MN И 1,3-ДИ(4'-ПИРИДИЛ)ТРИАЗЕНА 435-444  
*Романенко Г.В., Фурсова Е.Ю., Летягин Г.А., Толстиков С.Е., Овчаренко В.И.*
- SYNTHESIS, CHARACTERIZATION, CRYSTAL STRUCTURE, AND THEORETICAL STUDIES OF A MIXED-LIGAND COPPER(I) IODIDE COMPLEX OF AN ASYMMETRIC SCHIFF BASE LIGAND 2-((PYRIDIN-4-YL)METHYLENAMINO)-3-AMINOMALEONITRILE AND TRIPHENYLPHOSPHINE CO-LIGAND 445-448  
*Patra G.K.*
- КОМПЛЕКСНЫЕ СОЛИ  $[Pd(NH_3)_4][Pd(NH_3)_3NO_2][CrOx_3] \times nH_2O$  И  $[Pd(NH_3)_4][Pd(NH_3)_3NO_2][CoOx_3] \times nH_2O$  И ТВЕРДЫЕ РАСТВОРЫ  $[Pd(NH_3)_4][Pd(NH_3)_3NO_2][CoOx_3] \times nH_2O$  - ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПРЕДШЕСТВЕННИКИ ПОРИСТЫХ НАНОСПЛАВОВ 449-462  
*Гладышева М.В., Плюснин П.Е., Комаров В.Ю., Цыганкова А.Р., Герасимов Е.Ю., Шубин Ю.В., Коренев С.В.*
- ПОЛУЧЕНИЕ НИТРИТНЫХ КОМПЛЕКСОВ РОДИЯ(III) С ЭТИЛЕНДИАМИНОМ 463-474  
*Воробьева С.Н., Байдина И.А., Сухих Т.С., Корольков И.В., Беляев А.В.*
- GROWTH AND SPECTROSCOPIC INVESTIGATIONS OF  $Na_2W_2O_7$  SINGLE CRYSTALS DOPED WITH CERIUM AND CHROMIUM IONS 475-477  
*Grigorieva V.D., Rakhmanova M.I., Kasimkin P.V., Shlegel V.N.*
- ЗОННАЯ СТРУКТУРА ПНИКТИДОВ ВЕРВ- $V_2$ : АВ ИНИТЮ РАСЧЕТ 478-482  
*Басалаев Ю.М., Басалаева О.Г., Просвиркина Е.В.*
- КИСЛАЯ НАТРИЕВАЯ СОЛЬ 1Н-ПИРАЗОЛ-3,4,5-ТРИКАРБОНОВОЙ КИСЛОТЫ: СИНТЕЗ, КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА И ОСОБЕННОСТИ ВНУТРИМОЛЕКУЛЯРНЫХ СВЯЗЕЙ 483-492  
*Гончаренко В.Е., Гудованный А.О., Лунёв А.М., Белоусов Ю.А., Лысенко К.А.*

- A NEW TERNARY AG(I) COORDINATION POLYMER: PHOTOCATALYTIC ACTIVITY, TREATMENT AND NURSING APPLICATION VALUE ON LIVER CANCER BY REGULATING TIMP-3** 493-495  
*Liu Y.R., Tian S., Xin Z.X., Hao L.G., Hu L.H.*
- СИНТЕЗ И СТРОЕНИЕ СОЛЕЙ N,N',N''-ТРИС(4-(ФЕНИЛДИАЗЕНИЛ)ФЕНИЛ)ИМИДОСУЛЬФИТ-АНИОНА - ОРГАНИЧЕСКОГО АНАЛОГА SO<sub>3</sub><sup>2-</sup>** 496-503  
*Афонин М.Ю., Сухих Т.С., Конченко С.Н.*
- ДИИ ТЕТРАИОДОКСИЛОЛЫ: СТРОЕНИЕ И ОСОБЕННОСТИ НЕКОВАЛЕНТНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ В ТВЕРДОМ ТЕЛЕ** 504-509  
*Раджакумар К., Шарутин В.В., Адонин С.А., Жеребцов Д.А., Сахапов И.Ф., Исламов Д.Р., Прабунатан П., Вершинин М.А., Найферт С.А., Полозов М.А.*
- HYDROGEN BONDING IN THE CRYSTAL OF 1,1'-((1E,1'E)-(PYRIDINE-3,4-DIYLBIS(AZANYLYLIDENE))BIS(METHANYLYLIDENE))-BIS(NAPHTHALEN-2-OL) ACETONITRILE SOLVATE: COMBINED EXPERIMENTAL AND THEORETICAL STUDY** 510-512  
*Mardaleishvili I.R., Vologzhanina A.V., Novikov A.S., Shienok A.I., Kol'tsova L.S., Zaichenko N.L., Nadtochenko V.A., Tskhovrebov A.G.*
- MODELS FOR LIPOXYGENASE WITH TWO ALKOXIDE-Fe(III) CENTERS: SYNTHESIS, STRUCTURES, AND PROPERTIES** 513-515  
*Wu G.L., Zheng C.Y.*
- "DIPOLY" (DIFFRACTION ANALYSIS OF POLYMERS) - ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ БИОПОЛИМЕРОВ ПО ПОРОШКОВЫМ ДИФРАКЦИОННЫМ ДАННЫМ** 516-520  
*Яценко Д.А.*
- SYNTHESIS, CRYSTAL STRUCTURES AND BIOLOGICAL ACTIVITY OF TRINUCLEAR NICKEL(II) AND COPPER(II) COMPLEXES DERIVED FROM N,N'-BIS(4-BROMOSALICYLIDENE)-1,3-PENTANEDIAMINE** 521-523  
*Xiao Y.H., Wu H.Y., Sun C., Hou J.L.*
- 1,2-BIS[BIS(PYRIDIN-2-YL-METHYL)PHOSPHINO]ETHANE AND ITS PDCL<sub>2</sub>-BASED COMPLEX: SYNTHESIS AND CRYSTAL STRUCTURE** 524-526  
*Baranov A.Yu., Sukhikh T.S., Artem'ev A.V.*
- A FOUR-NUCLEAR AG(I) COMPLEX SUPPORTED BY A N,N',N'',P-LIGAND: SYNTHESIS, CRYSTAL AND ELECTRONIC STRUCTURE** 527-529  
*Lapteva U.A., Baranov A.Yu., Samsonenko D.G., Artem'ev A.V.*