





# ЖУРНАЛ СТРУКТУРНОЙ ХИМИИ

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

Том: 63 Номер: 1 Год: 2022

- ☐ **A COPPER(I) COORDINATION COMPOUND WITH RED PHOTOLUMINESCENCE** 5-7  
*Tao Y.L., Wang C.H., Xiang H.Y., Li G.R., Li C.H., Liu X.*
- ☐ **SYNTHESIS, CRYSTAL STRUCTURE, AND DFT STUDIES OF A NEW PHENOXY-BRIDGED DINUCLEAR ZINC(II) SCHIFF BASE COMPLEX WITH TWO DIFFERENT GEOMETRIES** 8-10  
*Thakurta S., Maiti M., Rosair G.M., Tsaturyan A.A.*
- ☐ **SYNTHESIS, CRYSTAL STRUCTURE, AND DFT STUDY OF 1-(PYRROLIDIN-1-YL-METHYL)-4-(THIOPHEN-2-YL-METHYL)-[1,2,4]TRIAZOLO[4,3-A]QUINAZOLIN-5(4H)-ONE** 11-13  
*Tang B.D., Zhang J.Y., Ma H.X., Wang N., An X., Li G.M., Zhou Z.*
- ☐ **СТРУКТУРА, МАГНИТНЫЕ И МАГНИТОКАЛОРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СУБМИКРОННЫХ ЧАСТИЦ ЖЕЛЕЗО-ИТТРИЕВОГО ФЕРРИТА СО СТРУКТУРОЙ ГРАНАТА** 14-25  
*Киселева Т.Ю., Уянгаа Э., Костенко О.В., Тяпкин П.Ю., Иваненко И.П., Жолудев С.И., Марков Г.П., Девяткина Е.Т., Жаргалан Н., Григорьева Т.Ф., Сангаа Д., Илюшин А.С.*
- ☐ **SYNTHESIS, X-RAY STRUCTURE ANALYSIS, AND VIBRATIONAL SPECTRAL STUDIES OF 1-(3-((6-BROMOPYRIDO[2,3-D]PYRIMIDIN-4-YL)OXY)PHENYL)-3-CYCLOPENTYLUREA** 26-29  
*Luo R.S., Mao S.N., Liu C.J., Zhou Z.X., Huang Z.Y.*
- ☐ **ON IMPROVING THE HYGROSCOPIC STABILITY OF PALMATINE CHLORIDE WITH CRYSTALLINE PALMATINE SULFOSALICYATE PHARMACEUTICAL SALT** 30-32  
*Zhang Y.N., Duan Y., Liu L.X., Chang L., Feng Y.R., Wu L.L., Zhang L., Zhang Y.J., Zou D.Y., Liu Y.L., Su X.*
- ☐ **PLATINUM(II) COMPLEX CONTAINING N-(BIS(-2,4-DIMETHOXY-BENZYL)CARBAMOTHIOLYL)-4-METHYLBENZAMIDE LIGAND: SYNTHESIS, CRYSTAL STRUCTURE, HIRSHFELD SURFACE ANALYSIS, AND ANTIMICROBIAL ACTIVITY** 33-35  
*Solmaz U., Keskin E., Gumus I., Cevik P.K., Binzet G., Arslan H.*
- ☐ **СИНТЕЗ И КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА КЛАСТЕРНЫХ ИОННЫХ КОМПЛЕКСОВ  $[Cu_2(EN)_2(\mu-CN)]\{[Cu(EN)]_3Re_6Q_8(CN)_6\} \times nEN \times mH_2O$  (Q = S, SE)** 36-41  
*Ермолаев А.В., Смоленцев А.И., Миронов Ю.В.*
- ☐ **ПОЛУЧЕНИЕ И КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА КЛАСТЕРНОГО БРОМИДНОГО КОМПЛЕКСА ТАНТАЛА  $[Li(ДИГЛИМ)_2]_2[TA_6BR_{18}]$**  42-47  
*Шамшурун М.В., Абрамов П.А., Михайлов М.А., Соколов М.Н.*
- ☐ **МАГНИТНЫЕ АНОМАЛИИ В ПОЛИМЕРНО-ЦЕПОЧЕЧНЫХ КОМПЛЕКСАХ  $Cu(HFAC)_2$  СО СПИН-МЕЧЕНЫМИ ДИАЛКИЛПИРАЗОЛАМИ** 48-60  
*Романенко Г.В., Фокин С.В., Чубакова Э.Т., Богомяков А.С., Овчаренко В.И.*
- ☐ **SYNTHESIS, CRYSTAL STRUCTURE, AND DFT STUDY OF N-(2-FLUORO-4-(4,4,5,5-TETRAMETHYL-1,3,2-DIOXIN-2-YL)PHENYL)-3-METHYL-BUTANAMIDE** 61-63  
*Guo Q., Liao T.H., Ye W.J., Liao W.K., Zhou Z.X., Ji C.*

	<b>SYNTHESIS, CRYSTAL STRUCTURE, DFT CALCULATIONS AND VIBRATIONAL PROPERTIES OF METHYL(<i>TERT</i>-BUTOXYCARBONYL)-<i>L</i>-TYROSINATE AND METHYL(2,2,2-TRIFLUOROACETYL)-<i>L</i>-TYROSINATE</b>	64-66
	<i>Liao T.H., Hu W.Y., Sun H., Ye W.J., Guo Q., Zhou Z.X.</i>	
	<b>СТРУКТУРА И КАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТЕТРАФТОРОБОРАТА (АЦЕТИЛАЦЕТОНАТО-<math>K^2O, O'</math>)БИС(ТРИС(ДИЭТИЛАМИНО)ФОСФИН)ПАЛЛАДИЯ(II)</b>	67-82
	<i>Быков М.В., Абрамов З.Д., Пахомова М.В., Бородина Т.Н., Смирнов В.И., Суслов Д.С.</i>	
	<b>THEORETICAL STUDIES ON STRUCTURE-DIRECTING INTERACTIONS OF DIPHENYL <i>N</i>-(2-PYRAZINYL CARBONYL) PHOSPHORAMIDATE</b>	83-86
	<i>Kaab omeyr A., Dorosti N.</i>	
	<b>СОЕДИНЕНИЯ ВКЛЮЧЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ АЗОХРОМОФОРОВ В ПОЛОСТИ МЕТАЛЛ-ОРГАНИЧЕСКИХ КООРДИНАЦИОННЫХ ПОЛИМЕРОВ (CR, AL)-MIL-101: СИНТЕЗ И ФОТОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>	87-98
	<i>Орлиогло Б.М., Коваленко К.А., Глебов Е.М.</i>	