

# ЖУРНАЛ СТРУКТУРНОЙ ХИМИИ

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

Том: 62 Номер: 2 Год: 2021

## ТЕОРИЯ СТРОЕНИЯ МОЛЕКУЛ И ХИМИЧЕСКОЙ СВЯЗИ

- КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СВЯЗЕЙ ОЛОВО-ЗАМЕСТИТЕЛЬ В ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЯХ ДВУХВАЛЕНТНОГО ОЛОВА** 185-196  
*Алексеев Н.В.*
- ОСОБЕННОСТИ СВЯЗЫВАНИЯ 2-ФЕНИЛПИРИДИНА С ИОНАМИ 3D-МЕТАЛЛОВ В ПОЛИАДЕРНЫХ ПИВАЛАТАХ** 197-208  
*Кузнецова Г.Н., Николаевский С.А., Ямбулатов Д.С., Шмелев М.А., Кискин М.А., Стариков А.Г., Сидоров А.А., Еременко И.Л.*
- КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ДИПЕПТИДОВ КАРНОЗИНА И АНСЕРИНА С ДИМЕРОМ ДОДЕЦИЛСУЛЬФАТА НАТРИЯ КАК ФРАГМЕНТОМ АНИОННОЙ МИЦЕЛЛЫ** 209-218  
*Баранников В.П., Курбатова М.С., Гиричева Н.И.*

## СТРУКТУРА ЖИДКОСТЕЙ И РАСТВОРОВ

- МОДЕЛИРОВАНИЕ ГИДРАТНЫХ ОБОЛОЧЕК РАСТВОРЕННЫХ В ВОДЕ НАНОПУЗЫРЬКОВ ГАЗОВ** 219-234  
*Тытик Д.Л.*

## КРИСТАЛЛОХИМИЯ

- ОСОБЕННОСТИ ЛОКАЛИЗАЦИИ КАТИОНА  $V^{3+}$  В СТРУКТУРЕ КРИСТАЛЛА  $LiV_2O_3$  И ИХ ВЛИЯНИЕ НА СВОЙСТВА КРИСТАЛЛА** 235-243  
*Сидоров Н.В., Титов Р.А., Воскресенский В.М., Палатников М.Н.*
- СИНТЕЗ И КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА  $LiV_6O_5(VO_3)_3$**  244-249  
*Николаев Р.Е., Тарасенко М.С., Куратьева Н.В., Трифонов В.А., Наумов Н.Г.*
- СТРУКТУРА ДВУХ НОВЫХ СОЛЕЙ ФТОРХИНОЛОНОВ** 250-257  
*Головнев Н.Н., Васильев А.Д., Демина А.В.*
- SYNTHESIS, CRYSTAL STRUCTURE, AND ANTICANCER ACTIVITY AGAINST THE HELA CELL LINE OF A NOVEL CO(II) COMPLEX WITH 4,5-BIS(PYRAZOL-1-YL) PHTHALIC ACID** 258-264  
*Zhu M., Wang J., Wu S., Gao E.*
- SYNTHESES OF COBALT AND CADMIUM COORDINATION POLYMERS COMPOSED OF DICARBOXYLATE AND BIS(4-(1H-IMIDAZOL-1-YL)PHENYL)METHANONE LIGANDS** 265-269  
*Wang G.F., Sun S.W.*
- ГЕТЕРОЛИГАНДНЫЙ НИТРОЗОКОМПЛЕКС РУТЕНИЯ(II) С 3-ЦИАНОПИРИДИНОМ: СИНТЕЗ, КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА И СВЯЗЕВАЯ ИЗОМЕРИЯ** 270-279  
*Речицкая Е.Д., Воробьев В.А., Куратьева Н.В., Костин Г.А.*
- КОМПЛЕКСЫ  $Eu(III)$  И  $Tb(III)$  НА ОСНОВЕ ДИФЕНИЛ(ПИРИМИДИН-2-ИЛ)ФОСФИНОКСИДА: СИНТЕЗ, СТРОЕНИЕ, ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА** 280-291  
*Брылева Ю.А., Артемьев А.В., Глинская Л.А., Самсоненко Д.Г., Рахманова М.И., Давыдова М.П., Ыжикова К.М.*
- СИНТЕЗ И СТРОЕНИЕ НОВЫХ КОМПЛЕКСОВ  $Er(III)$  С  $N,N'$ -1,3-БИС(2,6-** 292-300

## **ДИИЗОПРОПИЛФЕНИЛ)ТРИАЗЕНИДОМ**

*Колыбалов Д.С., Сухих Т.С., Баширов Д.А., Конченко С.Н.*

- СЕСКВИТЕРПЕНОВЫЕ ЛАКТОНЫ ЭВДЕСМАНОВОГО РЯДА ИЗ ПОЛЫНИ ПОЛУСУХОЙ: ВЫДЕЛЕНИЕ И ПРОСТРАНСТВЕННОЕ СТРОЕНИЕ** 301-307  
*Турдыбеков К.М., Рахимова Б.Б., Турдыбеков Д.М., Адекенов С.М.*

### **СУПРАМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ И НАНОРАЗМЕРНЫЕ СИСТЕМЫ**

- "SOFT-HARD" STRATEGY TO CONSTRUCT A PYRAZINE SULFONIC ACID COPPER(II) SUPRAMOLECULAR STRUCTURE AND A STUDY OF ITS FLUORESCENT PROPERTY** 308-315  
*Zheng Z., Xu P., Jiang Y., Liang Y.J., Li J.X.*

- BIS(PYRIDYL) ANCILLARY LIGANDS AND PYRAZINE SULFONIC ACID IN THE SYNTHESIS OF TWO AG( = 1 \\* ROMAN I) SUPRAMOLECULAR STRUCTURES AND FLUORESCENT PROPERTIES OF THE LATTER** 316-324  
*Liang Y.J., Feng G., Zhang X., Li J.X., Jiang Y.*

### **СТРУКТУРА БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СИСТЕМ**

- СИНТЕЗ, СТРОЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ КОМПЛЕКСОВ СО(II), NI(II) И CU(II) С ПРОИЗВОДНЫМ ЕНАМИНДИОНА** 325-337  
*Еремина Ю.А., Ермакова Е.А., Сухих Т.С., Клюшова Л.С., Ельцов И.В., Самсоненко Д.Г., Доценко В.В., Зубенко А.А., Фетисов Л.Н., Кононенко К.Н., Лидер Е.В.*

- SYNTHESES, CHARACTERIZATION, AND ANTIBACTERIAL PROPERTIES OF COPPER(II) COMPLEXES DERIVED FROM FLUORO-CONTAINING SCHIFF BASES** 338-346  
*Wang N., Liu H.Y., Zhou M.Z.*