

# ЖУРНАЛ СТРУКТУРНОЙ ХИМИИ

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

Том: 60    Номер: 12    Год: 2019

## ТЕОРИЯ СТРОЕНИЯ МОЛЕКУЛ И ХИМИЧЕСКОЙ СВЯЗИ

**СТРУКТУРНЫЕ, ЭЛЕКТРОННЫЕ СВОЙСТВА И ОСОБЕННОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ СВЯЗИ В СЛОИСТЫХ 1111-ОКСИАРСЕНИДАХ LARHASO И LAIRASO: АВ ИНИЦИАЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ** 1939-1948  
*Банников В.В., Шеин И.Р.*

**КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ И ЭЛЕКТРОННАЯ СТРУКТУРА ДВОЙНЫХ МОЛИБДАТОВ СКАНДИЯ И ИНДИЯ СО СТРУКТУРОЙ АЛЛЮОДИТА** 1949-1958  
*Суетин Д.В., Бакланова Я.В., Медведева Н.И., Савина А.А., Хайкина Е.Г., Плетнева Е.Д., Денисова Т.А.*

**СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СОЕДИНЕНИЯ ВКЛЮЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ КОМПЛЕКСА  $TRANS-[CO(EN)_2CL_2]^+$  И КУКУРБИТ[8]УРИЛА: ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОМ ФУНКЦИОНАЛА ПЛОТНОСТИ** 1959-1967  
*Гришаева Т.Н., Маслий А.Н., Кузнецов А.М.*

**КООРДИНАЦИОННЫЕ ЧИСЛА И КРИТИЧЕСКАЯ ТОПОЛОГИЯ ЦЕНТРОСИММЕТРИЧНЫХ УГЛЕВОДОРОДОВ** 1968-1979  
*Банару А.М., Гридин Д.М.*

**СИНТЕЗ ЭТИЛ-2-ДИЦИАНМЕТИЛЕН-4-МЕТИЛ-6-ФЕНИЛ-3-ЦИКЛОГЕКСЕН-1-КАРБОКСИЛАТА И МОЛЕКУЛЯРНЫЕ АГЛОМЕРАТЫ В ЕГО КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЕ** 1980-1990  
*Исмиев А.И., Потехин К.А., Малеев А.В., Магеррамов А.М.*

**DFT INVESTIGATION OF A CHARGE-TRANSFER COMPLEX FORMATION BETWEEN P-PHENYLENEDIAMINE AND 3,5-DINITROSALICYLIC ACID** 1991-2001  
*Athmani A.S., Madi F., Laafifi I., Cheriet M., Issaoui N., Nouar L., Merdes R.*

**SYNTHESIS, CRYSTAL STRUCTURE, AND DFT STUDY OF A NEW COMPOUND 6-(2-FLUOROPHENYL)-N-(P-TOLYL)IMIDAZO[1,2-A]PYRIDINE-2-CARBOXAMIDE** 2002-2009  
*Qin Y., Long D., Zhu X., Zhou Z., Chai H., Zhao C.*

## ИССЛЕДОВАНИЕ СТРОЕНИЯ МОЛЕКУЛ ФИЗИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ

**ЭЛЕКТРОННАЯ СТРУКТУРА АДДУКТОВ  $EU(III)$  С  $OP(C_6H_5)_3$  И  $OP[NME_2]_3$**  2010-2024  
*Шурыгин А.В., Вовна В.И., Короченцев В.В., Мирочник А.Г., Сергиенко В.И.*

**МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ БИС-АЦЕТИЛАЦЕТОНАТА МЕДИ С УЧЕТОМ ИЗОТОПНОГО СОСТАВА МЕТАЛЛА** 2025-2030  
*Костюк Н.Н., Дик Т.А., Казак М.С., Метельский Ю.М.*

## КРИСТАЛЛОХИМИЯ

**КРИСТАЛЛОГРАФИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПОЛИМОРФНЫХ МОДИФИКАЦИЙ  $SiO_2$**  2031-2043  
*Борисов С.В., Первухина Н.В., Магарилл С.А.*

**КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ТРЕХ ИОННЫХ СОЕДИНЕНИЙ ЛЕВОФЛОКСАЦИНА** 2044-2049  
*Васильев А.Д., Головнев Н.Н.*

**МЕТАЛЛ-ОРГАНИЧЕСКИЕ КООРДИНАЦИОННЫЕ ПОЛИМЕРЫ НА ОСНОВЕ АНИОНОВ ПЕРФТОРИРОВАННЫХ ДИКАРБОНОВЫХ КИСЛОТ** 2050-2056  
*Чеплакова А.М., Самсоненко Д.Г., Федин В.П.*

**A DINUCLEAR PADDLE-WHEEL CU(II) COMPLEX [CU<sub>2</sub>(L)<sub>4</sub>(H<sub>2</sub>O)<sub>2</sub>] $\times$ 2H<sub>2</sub>O [HL=2-(METHOXYCARBONYL)BENZOIC ACID]: CRYSTALLOGRAPHIC, MAGNETIC, AND THEORETICAL ANALYSES** 2057-2068  
*Vakil F., Mantasha I., Shahid M., Ahmad M.*

**1D COPPER(I) COORDINATION POLYMER [CU<sub>2</sub>(M-(2,4-CL-BA)<sub>2</sub>BN)(M-I<sub>2</sub>)]*N* WITH A FLEXIBLE SCHIFF BASE LIGAND: SYNTHESIS, CRYSTAL STRUCTURE, AND THERMAL STABILITY** 2069-2074  
*Khalaji A.D., Peyghoun S.J., Dusek M., Eigner V.*

**БИЯДЕРНЫЙ КОМПЛЕКС НИОБИЯ С КООРДИНИРОВАННЫМ N-ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИМ КАРБЕНОМ** 2075-2081  
*Петров П.А., Голубицкая Е.А., Компаньков Н.Б., Ельцов И.В., Сухих Т.С., Соколов М.Н.*

**CRYSTAL STRUCTURE AND LUMINESCENT PROPERTY OF A NEW THREE-DIMENSIONAL POLYMER BASED ON 3,5-DI(1H-BENZIMIDAZOL-1-YL)PYRIDINE** 2082-2088  
*Zhang C., Tao J.Q., Wang J.*

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФУНКЦИИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ОДНОСТЕННЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК ПО ДИАМЕТРАМ ПО ДАННЫМ РЕНТГЕНОВСКОЙ ДИФРАКЦИИ** 2089-2096  
*Саламатов И.Н., Яценко Д.А., Хасин А.А.*

#### СТРУКТУРА БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СИСТЕМ

**SYNTHESIS, CRYSTAL STRUCTURE, AND ANTI-GASTRIC CANCER ACTIVITY OF ETHYL 3-(3-AMINO-4-(METHYLAMINO)-N-(PYRIDIN-2-YL)BENZAMIDO)PROPANOATE** 2097-2102  
*Liu L.Z., Peng K.Y., Yue F.R., Li X.H., Zhang L.*

#### СУПРАМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ И НАНОРАЗМЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

**ОСОБЕННОСТИ РЕАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ НАНОЧАСТИЦ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО СЕРЕБРА, РАЗМЕЩЕННЫХ В КАНАЛАХ МЕЗОПОРИСТОГО СИЛИКАТА SBA-15** 2103-2112  
*Зюзин Д.А., Черепанова С.В., Мороз Э.М., Мороз Б.Л., Герасимов Е.Ю., Бухтияров В.И.*