

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

**ЖУРНАЛ
СТРУКТУРНОЙ
ХИМИИ**
НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1960 г.

Выходит 12 раз в год

Т О М 64

Январь

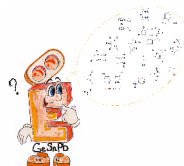
№ 1, 2023

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Арсеньева К.В., Пискунов А.В.

**Гетероциклические тяжелые аналоги карбенов:
строение и химические свойства**

Ключевые слова: германий, олово, свинец,
аналоги карбенов, гетероциклы



103879

Банару А.М., Банару Д.А., Засурская Л.А.,
Аксенов С.М.

**Структурные классы Бельского–Зоркого
в гомомолекулярных кристаллах:
общая статистика до 2022 года**

Ключевые слова: Кембриджский банк структурных
данных, гомомолекулярный кристалл,
структурный класс, распределение, кластерный анализ

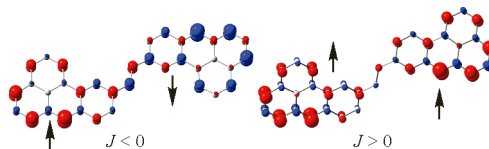


104295

Стариков А.Г., Чегерев М.Г., Старикова А.А.

**Электронное строение
и магнитные свойства изомеров
бисфеналенильных производных стильбена:
квантово-химическое исследование**

Ключевые слова: стильбен, феналенил, радикал,
магнитные свойства, теория функционала плотности

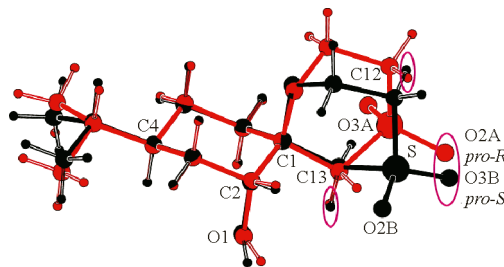


104314

Герасимова Д.П., Гильфанов И.Р., Павельев Р.С.,
Никитина Л.Е., Лодочникова О.А.

**Формирование симметричного
вторичного упаковочного мотива
как причина кристаллизации
энантиочистого ментанилсульфона
с двумя независимыми молекулами**

Ключевые слова: псевдосимметрия,
супрамолекулярный ассоциат,
межмолекулярные взаимодействия,
квантово-химические расчеты

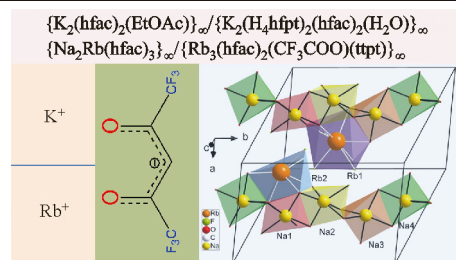


104593

Кочелаков Д.В., Викулова Е.С., Куратьева Н.В.,
Сухих А.С., Громилов С.А.

Исследование гексафторацетилацетонатов калия, рубидия и побочных продуктов их синтеза и кристаллизации

Ключевые слова: щелочные металлы, гексафторацетилацетонат, рентгеноструктурный анализ, термические свойства

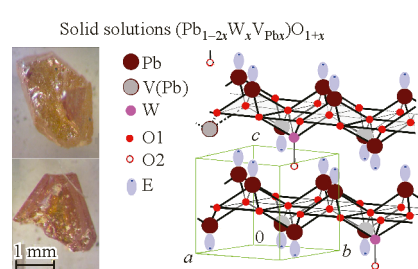


104595

Буш А.А., Козлов В.И., Сташ А.И., Иванов С.А.

Получение, кристаллическая структура и диэлектрические свойства новых твердых растворов $(Pb_{1-2x}W_x)O_{1+x}$ ($x \approx 0.05$) на основе тетрагональной формы оксида свинца

Ключевые слова: твердые растворы $(Pb_{1-2x}W_x)O_{1+x}$, монокристаллы, рентгеноструктурный анализ, кристаллическая структура, термогравиметрический анализ, диэлектрические свойства

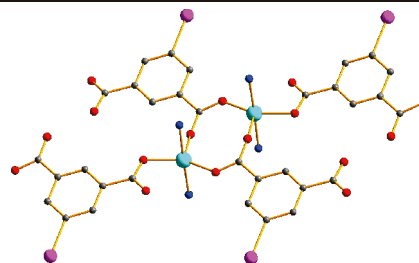


104760

Бондаренко М.А., Жеребцов Д.А., Новиков А.С.,
Федин В.П., Адонин С.А.

Двухмерный 5-иодоизофталат Cu(II) с 1,2-бис(4-пиридил)этиленовым линкером: кристаллическая структура и особенности электронного строения

Ключевые слова: медь, координационные полимеры, карбоксилаты, кристаллическая структура

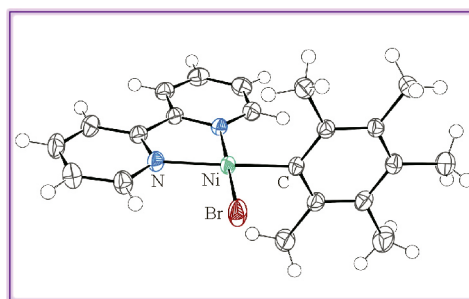


104787

Гафуров З.Н., Сахапов И.Ф., Кагилев А.А.,
Кантюков А.О., Михайлов И.К., Ганеев Г.Р.,
Файзуллин Р.Р., Хаяров Х.Р., Герасимов А.В.,
Яхваров Д.Г.

Синтез, структура и свойства никельорганического σ -комплекса $[NiBr(Pmp)(bpy)]$, где Pmp – 2,3,4,5,6-пентаметилфенил, bpy – 2,2'-бипиридил

Ключевые слова: никельорганический σ -комплекс, препаративный электролиз, циклическая вольтамперометрия, УФ-спектроскопия, рентгеновская дифракция

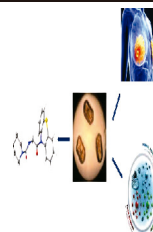


104844

Doddagaddavalli M.A., Bhat S.S., Seetharamappa J.

Characterization, crystal structure, anticancer and antioxidant activity of novel N-(2-oxo-2-(10H-phenothiazin-10-yl) ethyl)-piperidine-1-carboxamide

Keywords: single crystal, phenothiazine derivative, cytotoxicity, radical scavenging

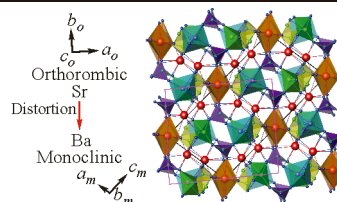


105088

Zhuravlev V.D., Tyutyunnik A.P., Chufarov A.Yu.,
Patrusheva T.A.

New phosphate vanadates $Ba_{2.4}Mn_{2.6}V_{1.5}P_{2.5}O_{15}$ and $Ba_{2.6}Mn_{2.4}VP_3O_{15}$

Keywords: vanadate-phosphates of barium – manganese, X-ray diffraction analysis, crystal structure



105146

Шамшури́н М.В., Су́хих Т.С., Миха́йлов М.А.,
Соколов М.Н.

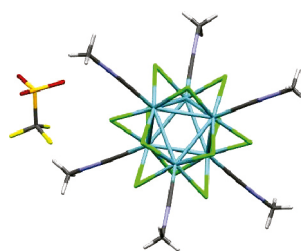
105149

**Синтез и кристаллическая структура
изонитрильных комплексов**

[Nb₆Cl₁₂(CNCH₃)₆](CF₃SO₃)₂

и [Ta₆I₁₂(CNCH₃)₆](CF₃SO₃)₂

Ключевые слова: кластеры, ниобий, тантал, цианиды,
изонитрилы, рентгеноструктурный анализ



Sogukomerogullari H.G., Akkoc S.

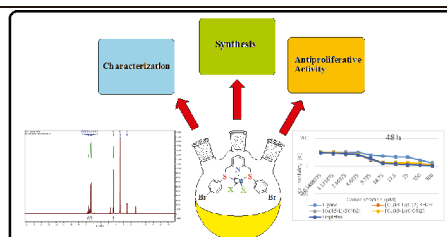
105399

Copper(II) complexes with thioether based

SNS pincer ligand:

Synthesis, characterization and antiproliferative
activity

Keywords: SNS pincer, copper complex,
antiproliferative activity



Содержание следующего номера — в конце журнала