

ЖУРНАЛ СТРУКТУРНОЙ ХИМИИ

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1960 г.

Выходит 12 раз в год

Т О М 64

Декабрь

№ 12, 2023

СОДЕРЖАНИЕ

Климашевская А.В., Арсеньева К.В.,
Черкасов А.В., Якушев И.А.,
Дороватовский П.В., Пискунов А.В.

**Комплексы олова (IV) на основе дииминов
и 3,5-ди-*трет*-алкилзамещенных пирокатехинов**

Ключевые слова: олово(IV), редокс-активные лиганды,
перенос заряда, РСА, электронная спектроскопия

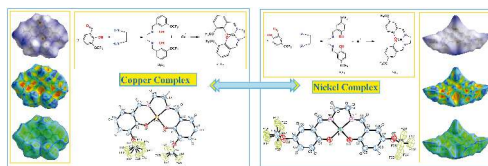


118910

Kansiz S.

**Investigating the structural and surface properties
of copper and nickel complexes fluorine-based
Salen type Schiff bases**

Key words: Schiff base, Salen-type, copper complex,
nickel complex, crystal structure, Hirshfeld surface

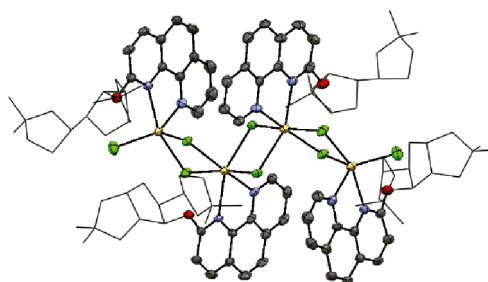


118974

Кокина Т.Е., Агафонцев А.М., Сизинцева К.Д.,
Комаров В.Ю., Рахманова М.И., Голубева Ю.А.,
Клюшова Л.С.

**Комплексы Zn(II), Cd(II) и Pd(II)
с производным 1,10-фенантролина,
содержащим диизопропилиден глюкозу:
синтез, строение, свойства**

Ключевые слова: комплекс, цинк, кадмий, палладий,
1,10-фенантролин, глюкоза, структура, цитотоксичность,
фотолюминесценция

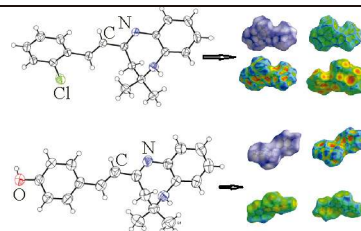


119035

Odame F., Madanhire T., Hosten E.C., Lobb K.

**Crystal structure, Hirshfeld surface analysis
and computational studies of two benzo[b]
[1,4]diazepine derivatives**

Keywords: benzodiazepine, Hirshfeld surface analysis,
monoclinic, density functional theory



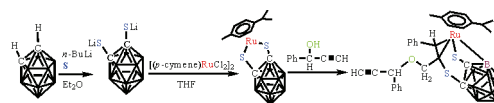
119104

Hu J.R., Zhao S.Q., Wang J.H., Sun S.Q., Miao C.P.

119203

Synthesis, structure, and mechanism of half-sandwich ruthenium complex containing *ortho*-carborane-1,2-dithiolate ligand and 1-phenyl-2-propyn-1-ol

Keywords: ruthenium complexes, *ortho*-carborane, 1-phenyl-2-propyn-1-ol, synthesis, structure

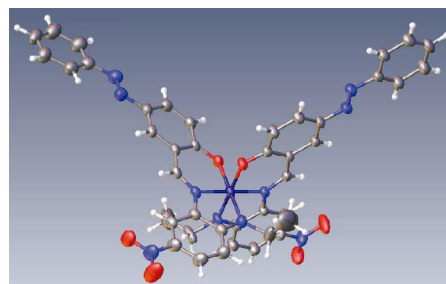


Бурлов А.С., Кискин М.А., Николаевский С.А., Кошкин Ю.В., Власенко В.Г.

119419

Синтез и строение комплекса Co(III) с 2-[[((E)-(2-(этиламино)-5-нитрофенилимино)метил)-4-(фенилдиазенил)]-фенолом

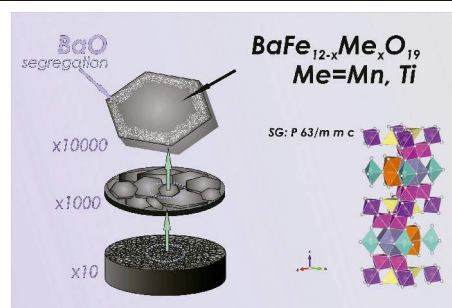
Ключевые слова: основание Шиффа, 2-[[((E)-(2-(этиламино)-5-нитрофенилимино)метил)-4-(фенилдиазенил)]-фенол, металлохелат кобальта(III), PCA



Песин Л.А., Гудкова С.А., Живулин В.Е., Павлова К.П., Стариков А.Ю., Шерстюк Д.П., Лебедев А.М., Чумаков Р.Г., Винник Д.А.

Влияние добавок титана и марганца на поверхностную сегрегацию бария в его гексаферритах

Ключевые слова: гексаферрит бария, твердофазный синтез, феррит, поверхностная сегрегация, рентгеновская фотоэлектронная спектроскопия, температура Кюри

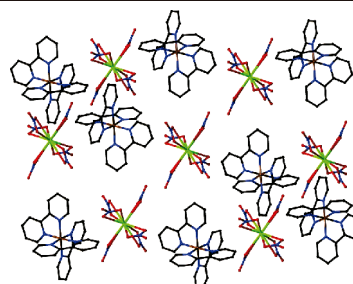


119470

Луценко И.А., Тигай Я.А., Шмелев М.А., Ямбулатов Д.С., Заева А.С., Самойленко Е.А., Хорошилов А.В., Кискин М.А., Еременко И.Л.

Синтез, кристаллическая структура и термическое поведение ионного комплекса [Fe(bpy)₃]₂[Ba(NO₃)₆]

Ключевые слова: железо(II), барий(II), 2,2'-бипиридин, кристаллическая структура, синхронный термический анализ

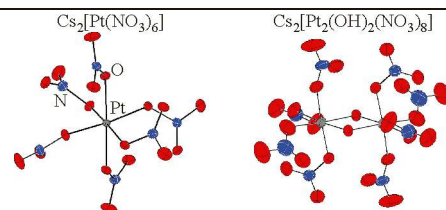


119495

Топчийн П.А., Куратьева Н.В., Васильченко Д.Б.

Нитратокомплексы платины(IV) с катионами цезия

Ключевые слова: платина, нитратокомплексы, цезий, рентгеноструктурный анализ

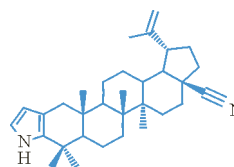


119510

Комиссарова Н.Г., Орлов А.В., Супоницкий К.Ю., Юнусов М.С.

Молекулярная и кристаллическая структура пирроло[3,2-b]луп-20(29)-ен-28-карбонитрила

Ключевые слова: пирроло[3,2-b]луп-20(29)-ен-28-карбонитрил, рентгеноструктурный анализ



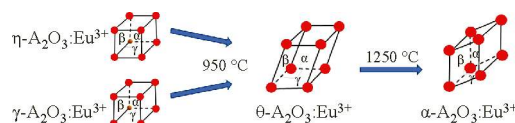
119642

Костюков А.И., Баронский М.Г., Жужгов А.В.

119770

Фотолюминесцентные свойства Eu^{3+} в различных полиморфных модификациях γ -, η -, θ - и α - Al_2O_3

Ключевые слова: γ - Al_2O_3 , η - Al_2O_3 , θ - Al_2O_3 , α - Al_2O_3 , люминесценция Eu^{3+} , фазовый состав, кинетика затухания, коэффициент асимметрии

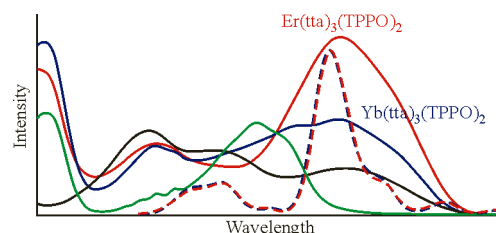


Шурыгин А.В., Короченцев В.В., Курбатов И.А., Мирочник А.Г., Калиновская И.В., Вовна В.И., Комиссаров А.А.

119983

Электронная структура и оптические свойства аддуктов теноилтрифторацетоната Er^{3+} и Yb^{3+} с ТФФО

Ключевые слова: ТФП, НТФП, РФЭС, оптическая спектроскопия, β -дикетонаты, электронная структура, теноилтрифторацетонат, трифенилфосфин оксид, эрбий, иттербий

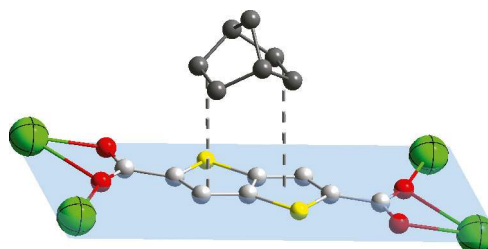


Демаков П.А., Лазаренко В.А., Дороватовский П.В., Федин В.П.

120447

Кристаллическая структура соединений включения пористого *транс*-тиенотиофендикарбоксилата европия(III) с норборнадием и *транс*-коричным спиртом

Ключевые слова: металл-органические координационные полимеры, рентгеноструктурный анализ, соединения включения, норборнадием, коричный спирт

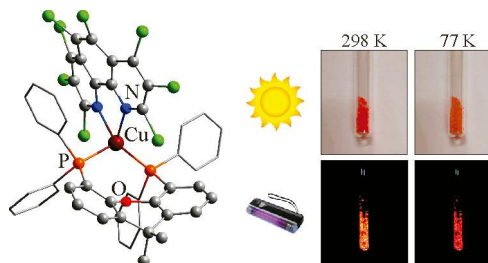


Петюк М.Ю., Рахманова М.И., Садыков Е.Х., Багрянская И.Ю., Соколов М.Н., Брылев К.А., Стась Д.В., Артемьев А.В.

121372

Высокоэффективная термически активированная замедленная флуоресценция комплекса меди(I) на основе октахлор-1,10-фенантролина

Ключевые слова: термически активированная замедленная флуоресценция, комплексы меди(I), октахлор-1,10-фенантролин, дифосфиновые лиганды, рентгенолюминесценция, кристаллическая структура

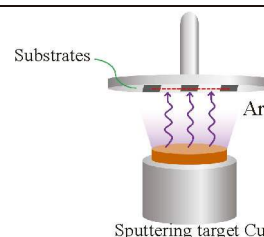


Суляева В.С., Шаяпов В.Р., Сыроквашин М.М., Кожевников А.К., Косинова М.Л.

121572

Наноразмерные пленки меди, полученные магнетронным распылением

Ключевые слова: тонкие пленки меди, магнетронное распыление, оптические свойства, удельное электрическое сопротивление

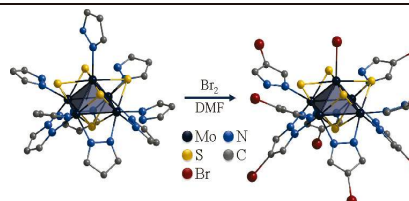


Савина Ю.В., Иванов А.А., Шестопалов М.А.

122349

Бромирование пиразольных и пиразолатных лигандов в $[\text{Mo}_5\text{S}_5(\text{pz})_4(\text{pzH})_5]\text{Br}_2$

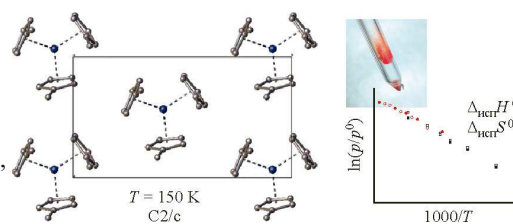
Ключевые слова: молибден, кластерный комплекс, пиразол, кристаллическая структура, окислительно-восстановительные свойства



Петухова Д.Е., Сартакова А.В., Сухих Т.С.,
Афонин М.Ю., Сысоев С.В., Викулова Е.С.

**Строение и термические свойства
трис-(метилциклопентадиенил)скандия**

Ключевые слова: трис-метилциклопентадиенил скандия,
рентгеноструктурный анализ, термическая стабильность,
давление насыщенных паров



Содержание следующего номера — в конце журнала