

ЖУРНАЛ
СТРУКТУРНОЙ
ХИМИИ
НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1960 г.

Выходит 12 раз в год

Т О М 66

Июнь

№ 6, 2025

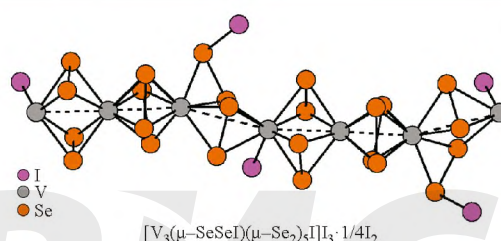
СОДЕРЖАНИЕ

Галиев Р.Р., Комаров В.Ю., Козлова С.Г.,
Артемкина С.Б., Федоров В.Е.

145539

**Кристаллическая и электронная структура
цепочечного селеноиодида ванадия
 $[V_3Se_{12}I_2]I_3 \cdot 1/4I_2$**

Ключевые слова: ванадий, селеноиодид,
кристаллическая структура, монокристалльный РСА,
квантово-химические расчеты

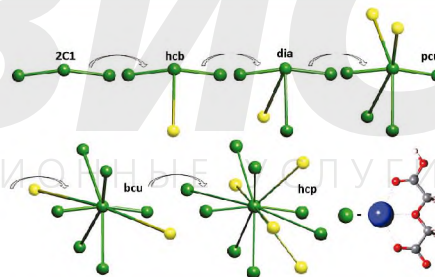


Шевченко А.П., Першин А.А., Морхова Е.А.

145645

**Получение сведений из кристаллических
структур монолигандных комплексов:
вторичные структурные единицы**

Ключевые слова: структурные единицы,
монолигандные координационные соединения,
топологическая сборка кристалла,
интеллектуальный анализ данных,
периодичность кристаллической структуры

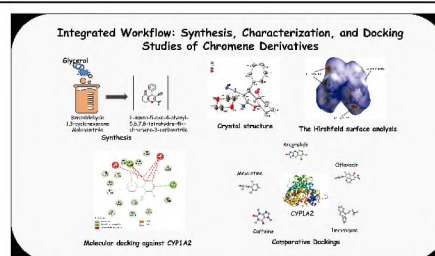


Abdulsamad L.A., Alpaslan M.K., Poyraz E.B.,
Albayati M.R., Jasim S.S., Dege N.

145670

**Crystal structure, Hirshfeld surface analysis
and comparative docking study
of 2-amino-5-oxo-4-phenyl-5,6,7,8-tetrahydro-4H-
chromene-3-carbonitrile-1,4-dioxane**

Keywords: crystal structure, molecular docking,
CYP1A2 inhibition, Hirshfeld analysis, XRD

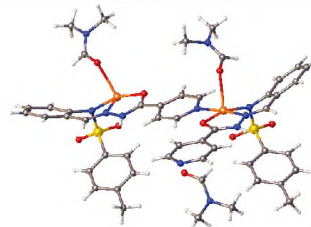


Ширяева А.А., Власенко В.Г., Бурлов А.С.,
Кошценко Ю.В., Чальцев Б.В., Зубавичус Я.В.

145795

**Синтез и строение комплексов меди(II)
с N-[(E)-[2-(п-толилсульфониламино)фенил]-
метиленамино]пиридин-4-карбоксамидом**

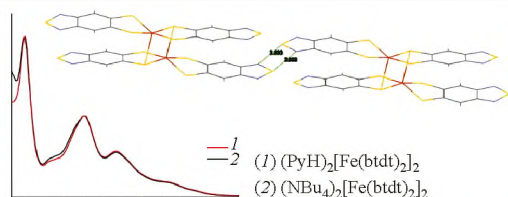
Ключевые слова: гидразон, металлокомплексный
полимер меди(II), ИК спектроскопия, РСА



Мартыненко П.А., Баширов Д.А., Сухих Т.С.,
Конченко С.Н.

**Синтез и строение комплексов Fe(III)
с 2,1,3-бензотиадиазол-5,6-дителилатом**

Ключевые слова: железо, анионный комплекс,
2,1,3-бензотиадиазол-5,6-дителилат, строение, синтез

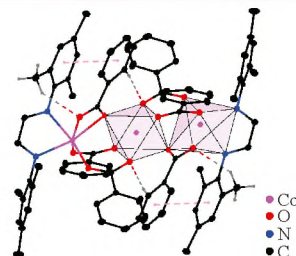


146068

Бушуев В.А., Ямбулатов Д.С., Николаевский С.А.,
Гоголева Н.В., Кискин М.А., Еременко И.Л.

**Синтез и исследование строения трехъядерного
комплекса бензоата кобальта(II)
с 1,4-диаза-1,3-бутадиеновым лигандом Mes-DAD**

Ключевые слова: комплексы Co(II),
1,4-диаза-1,3-бутадиены, редокс-активные лиганды,
полиядерные соединения, PCA, РФА



146217

Qayyum S., Noor A.

**Lithium and chromium complexes
of a bulky guanidinate – synthesis and structure**

Keywords: guanidine, guanidinate, chromium, lithium,
N-ligand, single crystal, X-ray analysis

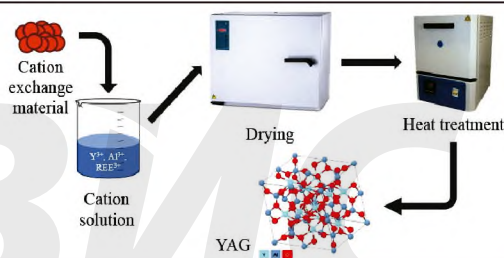


146298

Шергин А.В., Белая Е.А.

**Ионообменный синтез редкоземельных форм
алюмоиттриевого граната
на катионообменной матрице**

Ключевые слова: YAG, люминофоры,
ионообменный синтез, сульфированный полистирол,
порошковая рентгенография,
люминесцентная спектроскопия

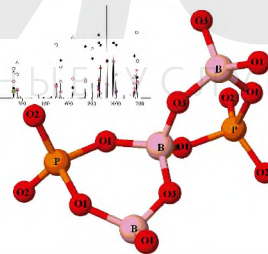


146462

Журавлев Ю.Н.

**Структурные и колебательные свойства
борофосфатов кальция, стронция, бария,
свинца из первых принципов**

Ключевые слова: теория функционала плотности,
борофосфаты, структура, химическая связь, давление,
уравнение состояния, ИК спектры, КР спектры,
параметры Грюнайзена

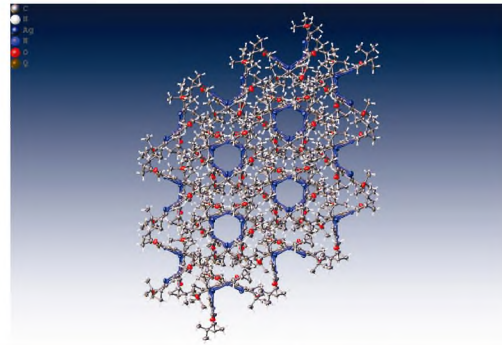


146476

Кокина Т.Е., Глинская Л.А., Васильев Е.С.,
Артюха Е.А., Рахманова М.И., Ткачев А.В.

**Кристаллические структуры комплексов
Ag(I) с нопинан-аннелированным
оксо-4,5-диазафлуорен-9-оном
и их электрохимические
и люминесцентные свойства**

Ключевые слова: пинен, 4,5-диазафлуоренон,
полипиридилы, электрохимия, редокс-лиганд,
комплекс Ag(I), кристаллическая структура,
люминесценция

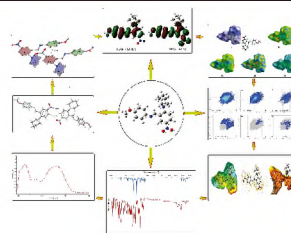


146968

Özsanlı H., Aygün S.N., Çoruh U., Gümüş S., Açar E.

**A study of spectroscopic (FTIR and UV-Vis)
and theoretical calculations
on (E)-N-(4-methoxyphenyl)-1-(5-nitro-2-
(piperidin-1-yl)phenyl)methanamine**

Keywords: crystal structure, X-ray diffraction,
Hirshfeld surface analysis, NBO, FTIR

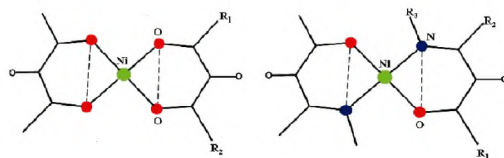


146992

Байдина И.А., Первухина Н.В., Кочелаков Д.В.

Кристаллохимический анализ строения комплексов Ni(II) с β -дикетонами и β -иминокетонами

Ключевые слова: β -дикетонаты и β -иминокетонаты Ni(II), кристаллическая структура, летучесть, метод MOCVD.

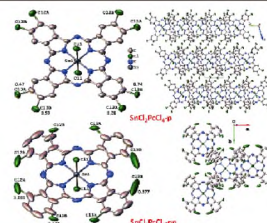


147283

Сухих А.С., Клямер Д.Д., Зелепухина И.Н., Бонегардт Д.В., Басова Т.В.

Рентгеноструктурное исследование тетрахлорзамещенных фталоцианинов олова

Ключевые слова: хлорзамещенные фталоцианины, фталоцианины олова, пленки, кристаллическая структура, рентгеновская дифракция

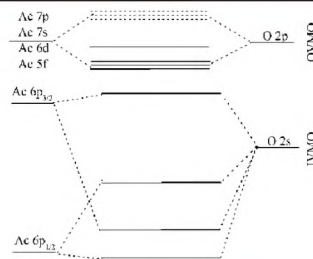


147357

Тетерин Ю.А., Рыжков М.В., Путков А.Е., Маслаков К.И., Тетерин А.Ю., Иванов К.Е., Калмыков С.Н., Петров В.Г.

Теоретический расчет электронного строения кластера AsO_8^{12-}

Ключевые слова: метод дискретного варьирования, рентгеновская фотоэлектронная спектроскопия (РФЭС), электронное строение актиноидов

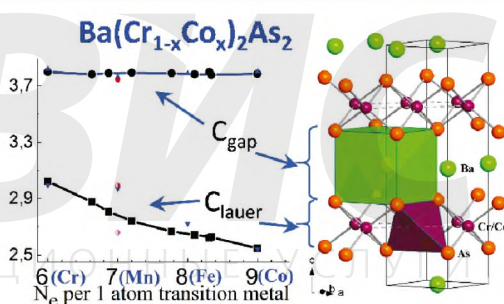


147361

Гиппиус А.А., Миронов А.В., Шилов А.И., Тарасов А.В., Фролов А.С., Кулик А.Д., Маханева А.Ю., Богач А.В., Морозов И.В.

Синтез, кристаллическое строение и структурные особенности твердых растворов $\text{Ba}(\text{Cr}_{1-x}\text{Co}_x)_2\text{As}_2$ – новых слоистых арсенидов со структурой ThCr_2Si_2

Ключевые слова: система BaCr_2As_2 – BaCo_2As_2 , кристаллическое строение, структурный тип ThCr_2Si_2 , магнитные свойства

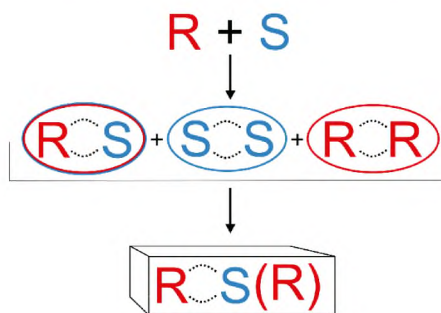


147499

Французова Л.В., Сайгитбатовалова Е.Ш., Герасимова Д.П., Курбангалиева А.Р., Лодочникова О.А.

Формирование ограниченного твердого раствора в кристалле азида ряда 1,5-дигидро-2H-пиррол-2-она как локальная потеря хиральной дискриминации

Ключевые слова: органические азиды, 1,5-дигидро-2H-пиррол-2-оны, твердый раствор, межмолекулярные взаимодействия, топологический анализ

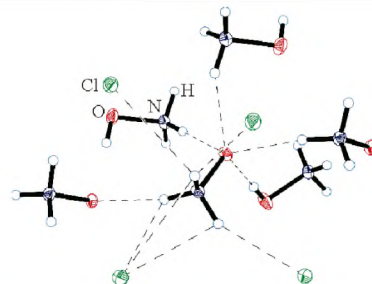


147588

Навасардян М.А.

Кристаллические структуры гидросиламиносолей гидрокорида гидросиламина $\text{NH}_3\text{OHCl}\cdot\text{NH}_3\text{O}$ и $2(\text{NH}_3\text{OHCl})\cdot\text{NH}_3\text{O}$

Ключевые слова: гидросиламин, гидросиламиносолеват, сокристаллы, рентгеноструктурный анализ, кристаллохимия, водородные связи



148319

Содержание следующего номера — в конце журнала

© Сибирское отделение РАН, 2025
© Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, 2025
© Новосибирский государственный университет, 2025