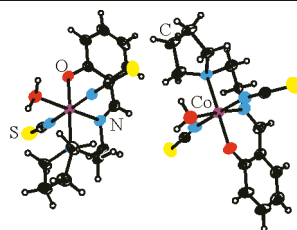


СОДЕРЖАНИЕ

Wen X., Chen W., Hou J., Wu H., Liu Y., Sun C.

Syntheses, characterization, and crystal structures of cobalt(III) complexes derived from 2-(((2-(pyrrolidin-1-yl)ethyl)imino)methyl)phenol with antibacterial activity

Keywords: Schiff base, cobalt complex, crystal structure, antibacterial property

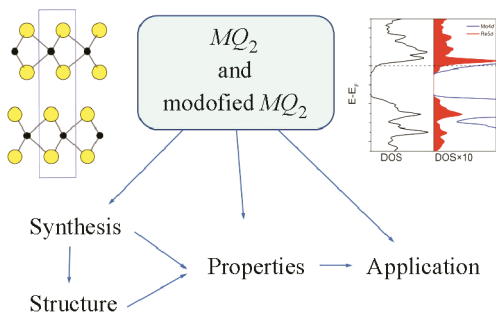


105

Леднева А.Ю., Чебанова Г.Е., Артемкина С.Б., Лавров А.Н.

Кристаллические и наноструктурированные материалы на основе дихалькогенидов переходных металлов: синтез и электронные свойства

Ключевые слова: дихалькогениды переходных металлов, твердые растворы, растворы замещения, электрофизические свойства, электронные свойства, наноматериалы

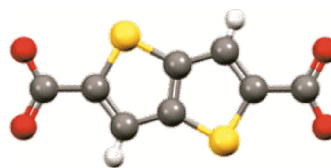


109

Дубских В.А., Лысова А.А., Самсоненко Д.Г., Дыбцев Д.Н., Федин В.П.

Синтез и строение координационных полимеров на основе мостикового лиганда с тиенотиофеновым остовом

Ключевые слова: металл-органические координационные полимеры, рентгеноструктурный анализ

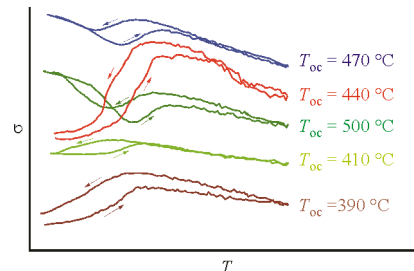


163

Шаяпов В.Р., Кичай В.Н., Яковкина Л.В., Корольков И.В.

Кристаллическая текстура и механические напряжения в пленках VO₂, полученных методом MOCVD

Ключевые слова: диоксид ванадия, тонкие пленки, механические напряжения, текстура, ацетилацетонат ванадила

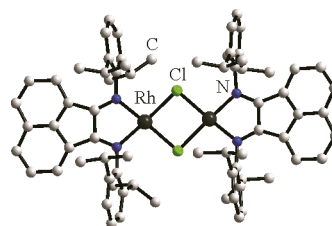


171

Ромашев Н.Ф., Мирзаева И.В., Бакаев И.В.,
Комлягина В.И., Комаров В.Ю., Фоменко Я.С.,
Гущин А.Л.

**Строение биядерного комплекса родия(І)
с аценафтен-1,2-дииминовым лигандом**

Ключевые слова: родий, аценафтен-1,2-диимин,
биядерные комплексы, РСА, ТПФ расчеты

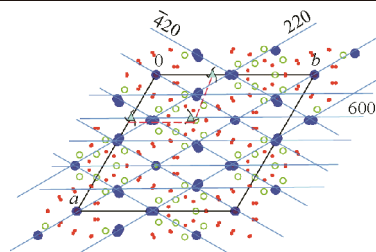


179

Борисов С.В., Магарилл С.А., Первухина Н.В.

**Кристаллографический анализ
и кристаллодинамика боратов
со сложным катионным составом**

Ключевые слова: кристаллографический анализ,
 $\text{BaNaSc}(\text{BO}_3)_2$, $\text{K}_7\text{CaY}_2(\text{B}_5\text{O}_{10})_3$, симметрия—стабильность,
анионные и катионные подрешетки,
кристаллодинамика образования

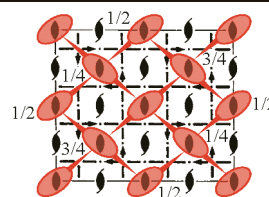


189

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

**Структурные классы молекулярных кристаллов
с единственным опорным контактом**

Ключевые слова: молекулярный кристалл,
межмолекулярное взаимодействие, структурный класс,
опорный контакт, координационное число

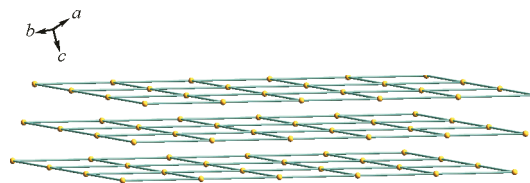


198

Wang G.-F., Sun S.-W.

**Syntheses and structural characterization
of zinc and cadmium coordination polymers
constructed by 2-phenylbutanedioic acid
and bis(4-(1*H*-imidazol-1-yl)phenyl)methanone
ligands**

Keywords: luminescent properties, zinc complex,
coordination polymer, synthesis, cadmium complex

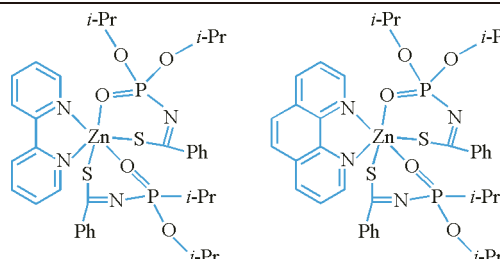


210

Литвинов И.А., Брусско В.В., Сафин Д.А.,
Лодочникова О.А.

**Кристаллическая структура гетеролигандных
комплексов цинка(II) с фосфорилированным
тиоамидом и дииминами**

Ключевые слова: тиобензамиды, амидофосфаты,
комплексы двухвалентного цинка, хелатные лиганды,
молекулярная структура, кристаллическая структура

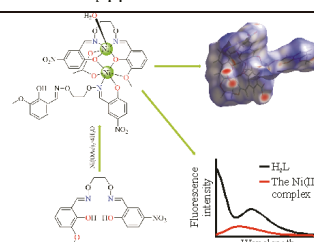


212

Li M., Li L.-L., Li P., Dong W.-K.

**Supramolecular assemblies in an unprecedented
asymmetric salen-based dinuclear nickel(II)
complex bearing two different coordination modes**

Keywords: asymmetric salen-based ligand, Ni(II) complex,
crystal structure, Hirshfeld surface analysis,
fluorescence property

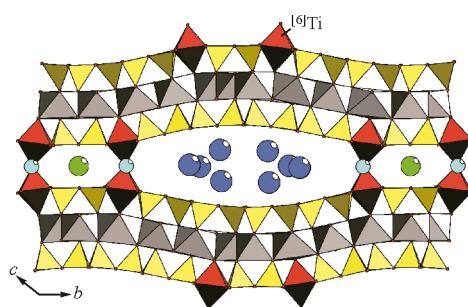


220

Аксенов С.М., Ямнова Н.А., Чуканов Н.В.,
Кабанова Н.А., Кобелева Е.А., Дейнеко Д.В.,
Кривовичев С.В.

**Теоретический анализ путей миграции катионов
в микропористых гетерофиллосиликатах
со структурами астрофиллитового
и вебленитового типов**

Ключевые слова: гетерофиллосиликаты, астрофиллит,
вебленит, ионный обмен, топология,
полиэдры Вороного–Дирихле, миграция катионов

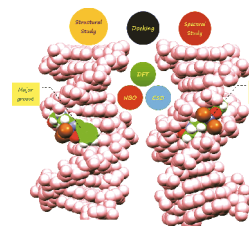


224

Esmailzadeh J., Mardani Z., Moeini K.,
Carpenter-Warren C., Slawin A.M.Z., Woollins J.D.

**Coordination of an amino alcoholic Schiff base
ligand toward zinc(II) ion:
Spectral, structural, theoretical and docking studies**

Keywords: amino alcohol, Schiff base, zinc, docking study,
DFT, protein

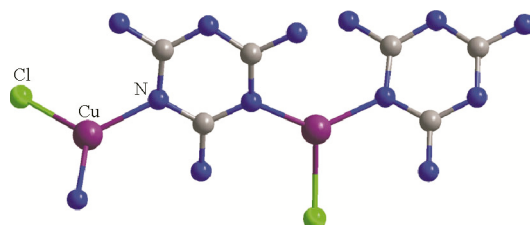


233

Liu L., Wu Y., Ma L., Fan G., Gao W., Wang W.,
Ma X.

**A new melamine-based Cu(I) coordination polymer
with excellent photocatalytic activity, therapeutic
and nursing effect on blood glucose regulation**

Keywords: Cu(I) compound, hydrothermal synthesis,
photocatalysis, blood glucose regulation

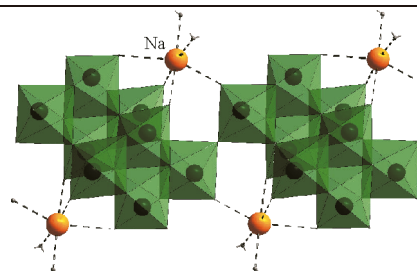


237

Сухих А.С., Храненко С.П., Басова Т.В.,
Громилов С.А.

**Синтез и кристаллическая структура
комплексных солей $[\text{Pd}(\text{NH}_3)_4]_2\text{Mo}_8\text{O}_{26}$
и $\text{Na}_2[\text{Pd}(\text{NH}_3)_4]_2\text{Mo}_8\text{O}_{27} \cdot 5\text{H}_2\text{O}$**

Ключевые слова: тетрааммин палладия,
октамолибдат-анион, кристаллохимия,
рентгеноструктурный анализ, кристаллохимия



240

Содержание следующего номера — в конце журнала