

ЖУРНАЛ
СТРУКТУРНОЙ
ХИМИИ
НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1960 г.

Выходит 12 раз в год

ТОМ 67

Февраль

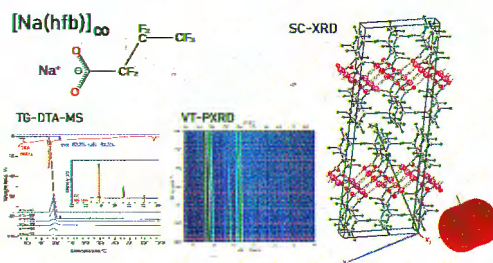
№ 2, 2026

СОДЕРЖАНИЕ

Цымбаренко Д.М., Аносов А.А., Шевченко А.А.,
Блинникова Д.А.

**Синтез, строение и поведение
при нагревании гептафторбутирата натрия**

Ключевые слова: кристаллическая структура,
карбоксилат натрия, перфторкарбоксилаты,
координационные полимеры,
анизотропное тепловое расширение,
термическое поведение

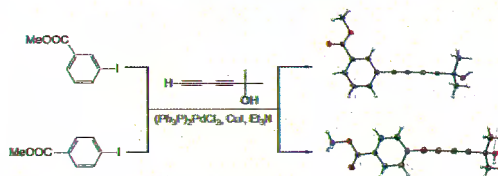


160255

Сенчурий В.С., Найферт С.А., Осипов А.А.,
Жеребцов Д.А., Кантхапажам Р., Спиридонова Д.В.

**Синтез, строение и термические свойства
бифункциональных арилбута-1,3-диinov**

Ключевые слова: 2-метилгексадин-3,5-ол-2,
метилловый эфир *para*-иодбензойной кислоты,
метилловый эфир *meta*-иодбензойной кислоты, синтез,
кристаллическая структура

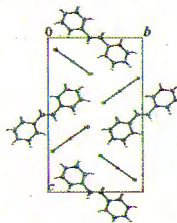


160313

Davydova E.I., Spiridonova D.V., Pomogaeva A.V.,
Timoshkin A.Y.

**(Inter)polyhalide complexes of protonated
1,2-bis(pyridyl)ethane and 1,2-bis(pyridyl)ethylene**

Keywords: 1,2-bis(pyridyl)ethane, 1,2-bis(pyridyl)ethylene,
protonated compounds, polyhalides, interhalides, structures,
hydrogen bonds

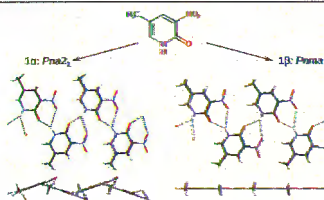


160380

Федянин И.В.

**Центро- и нецентросимметричные полиморфы
1*H*-3-нитро-5-метилпиридин-2-она**

Ключевые слова: полиморфизм,
рентгеноструктурный анализ, симметрия кристаллов,
супрамолекулярный синтон

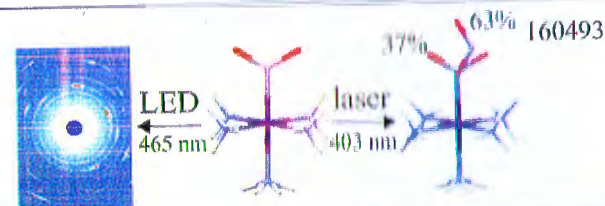


160383

Kalinina P.P., Zakharov B.A.

Crystal structure of photosensitive $[\text{Co}(\text{NH}_3)_5\text{NO}_2](\text{NO}_3)_2$ and its behaviour on irradiation

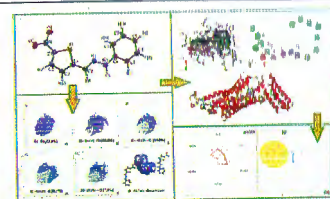
Keywords: photocrystallography, linkage isomerisation, coordination compounds



Kansız S., Sert Y., Meral S., Alaman Açar A., Dege N.

Synthesis, experimental and theoretical characterization of (*E*)-1-((5-nitrothiophen-2-yl)methylene)-2-phenylhydrazine

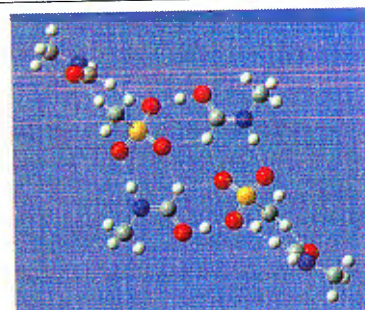
Keywords: hydrazine, thiophene, DFT, molecular docking, ADME, Hirshfeld surface



Майоров В.Д., Тараканова Е.Г., Кислина И.С.

Строение комплексов хлористо-водородной и метансульфоновой кислот с *N,N*-диметилформамидом, *N*-метилформамидом и *N,N*-диметилацетамидом

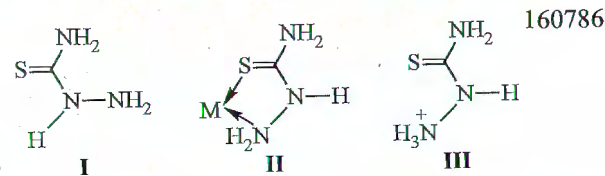
Ключевые слова: хлористо-водородная кислота, метансульфоновая кислота, *N,N*-диметилформамид, *N*-метилформамид, *N,N*-диметилацетамид, квазионные пары, водородная связь, ИК спектроскопия, квантово-химические расчеты



Li Z., Wu R., Shi L., Jin S., Hong R., Gao R., Hong H., Wang D.

Preparation and crystal structure investigation of two 1,5-naphthalenedisulfonate salts

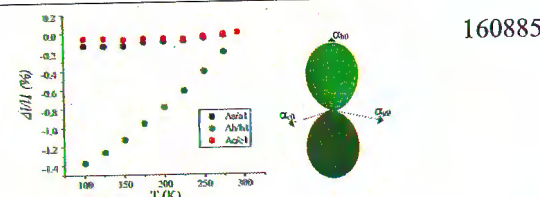
Keywords: crystal structures, 1,5-naphthalenedisulfonic acid, organic salts, synthons, HSA



Sharaya S.S., Bogdanov N.E., Zakharov B.A.

Crystal structure of *L*-tyrosine on cooling: The relationships between anisotropy of lattice strain and intermolecular interactions

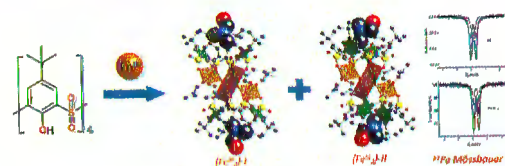
Keywords: amino acids, aromatic contacts, hydrogen bonds, anisotropy of strain, compressibility



Овсянников А.С., Иова А.А., Стрельникова Ю.В., Губайдуллин А.Т., Пятаев А.В., Соловьева С.Е., Антипин И.С.

Изучение сольватоморфизма и спиновых свойств $\{\text{Fe}^{\text{III}}_4\}$ -кластера на основе сульфонилкаликс[4]арена

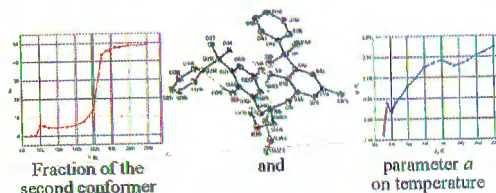
Ключевые слова: сульфонилкаликс[4]арен, $\text{Fe}(\text{III})$, PCA, ^{57}Fe мессбауэровская спектроскопия



Лысенко К.А., Перфильев П.Д., Денисова А.А., Хромов Г.А., Тимофеев С.

Фазовый переход в кристалле 6,6'-((пропилазандирил)бис(метилден))бис(4-метил-2-(2-фенилпропан-2-ил)фенола)

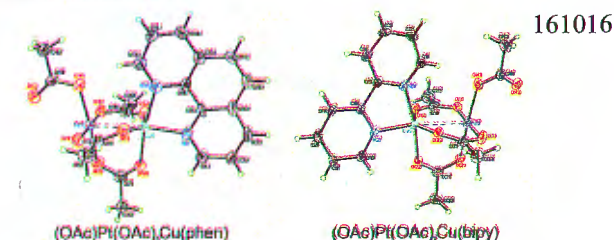
Ключевые слова: конформационный полиморфизм, межмолекулярные взаимодействия, фазовые переходы, аномальные эффекты



Сосунов Е.А., Якушев И.А.

Синтез и особенности взаимодействия биядерного гетерометаллического ацетатного комплекса $[\text{Pt}_2\text{Cu}_2(\text{OOCMe})_8]$ с 1,10-фенантролином и 2,2'-бипиридилом

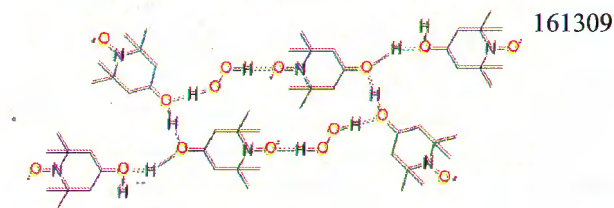
Ключевые слова: платина, медь, биметаллические комплексы, карбоксилаты, синтез, рентгеноструктурный анализ



Медведько А.В., Ермаков М.О., Вацадзе С.З.

Молекулярная и кристаллическая структура производных 2,2,6,6-тетраметилпиперидина, включая свободные радикалы типа ТЕМПО

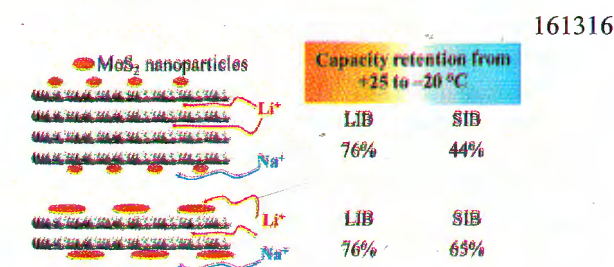
Ключевые слова: 2,2,6,6-тетраметилпиперидин, стабильные органические радикалы, нитроксилы, рентгеноструктурный анализ, пероксосоливаты



Загузина А.А., Ворфоломеева А.А., Лисица Е.В., Окотруб А.В., Булушева Л.Г.

Влияние размера частиц гибридного материала MoS_2 /расширенный графен на низкотемпературные характеристики литий- и натрий-ионных аккумуляторов

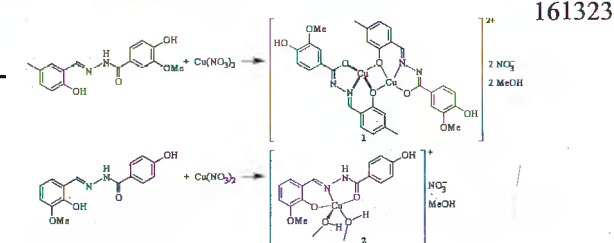
Ключевые слова: дисульфид молибдена, восстановленный оксид графена, гидротермальный синтез, литий-ионные аккумуляторы, натрий-ионные аккумуляторы



You Z., Song N., Qiao Z., Feng X.

Synthesis, characterization and crystal structures of copper(II) complexes derived from 4-hydroxy-*N'*-(2-hydroxy-5-methylbenzylidene)-3-methoxybenzohydrazide and 4-hydroxy-*N'*-(2-hydroxy-3-methoxybenzylidene)benzohydrazide with antibacterial activity

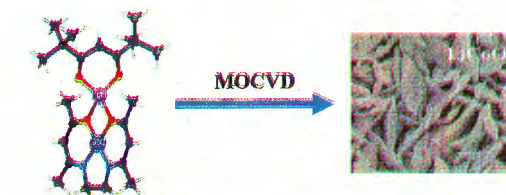
Keywords: Schiff base, copper complexes, X-ray crystal structure, antimicrobial activity



Крисюк В.В., Уркасым кызы С., Сухих А.С., Доровских С.И., Корольков И.В., Максимовский Е.А., Тургамбаева А.Е.

Синтез, структура и термические свойства летучих Li/Co комплексов для газофазного осаждения пленок смешанных оксидов

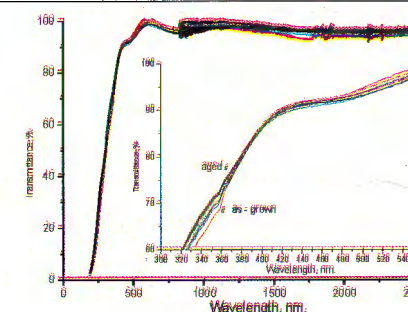
Ключевые слова: β-дикетонат кобальта, β-дикетонат лития, летучие гетерометаллические комплексы, смешанно-металльный прекурсор, кристаллическая структура, термические свойства, MOCVD



Чагин М.Н., Суляева В.С., Ермакова Е.Н., Максимовский Е.А., Асанов И.П., Колодин А.Н., Юшина И.В., Ту Р., Косинова М.Л.

Химическая структура и стабильность аморфных пленок $\text{SiC}_x\text{N}_y\text{H}_z$, полученных методом ICP CVD с использованием дисилазанов

Ключевые слова: аморфные пленки $\text{SiC}_x\text{N}_y\text{H}_z$, ICP CVD, гексаметилдисилазан, тетраметилдисилазан, стабильность, оптические свойства, краевой угол смачивания

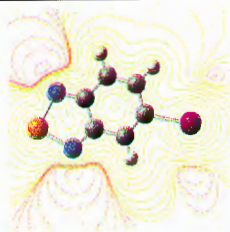


Sadikhova N.D., Demir C.B., Dege N., Hasanov K.I.,
Jamalov P.J., Belay A.N.

161501

**Crystal structure and Hirshfeld surface analysis
and DFT studies
of 5-iodobenzo[c][1,2,5]selenadiazole**

Keywords: 5-iodobenzo[c][1,2,5]selenadiazole,
crystal structure, Hirshfeld surface analysis, DFT

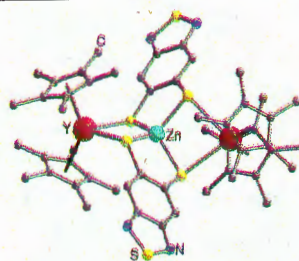


Баширов Д.А., Мартыненко П.А., Дурицын Р.В.,
Сухих Т.С., Конченко С.Н.

161533

**Синтез и кристаллическая структура
комплексов $(PPh_4)_2[Zn(btdt)_2]$
и $[Zn(YSr^*_2)_2(\mu-btdt)_2]$
($btdt^{2-}$ - 2,1,3-бензотиадиазол-5,6-дитиолат)**

Ключевые слова: координационные соединения,
гетероцикл, кристаллическая структура, гетерометалл

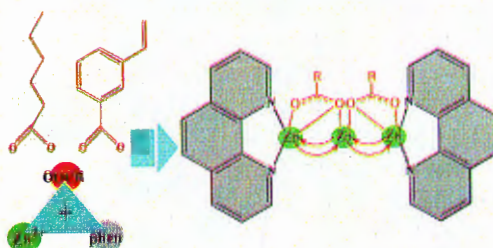


Гоголева Н.В., Чиркова А.А., Шмелев М.А.,
Еременко И.Л.

161625

**Синтез и строение новых трехъядерных
комплексов цинка(II) с анионами гексановой
или 3-винилбензойной кислоты
и 1,10-фенантролином**

Ключевые слова: комплексы цинка(II),
3-винилбензойная кислота, гексановая кислота,
молекулярная структура, рентгеноструктурный анализ



Содержание следующего номера — в конце журнала