

ЖУРНАЛ  
СТРУКТУРНОЙ  
ХИМИИ  
НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1960 г.

Выходит 12 раз в год

Т О М 67

Февраль

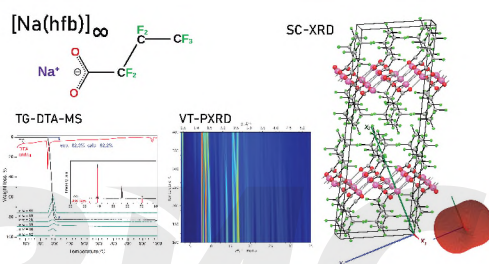
№ 2, 2026

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

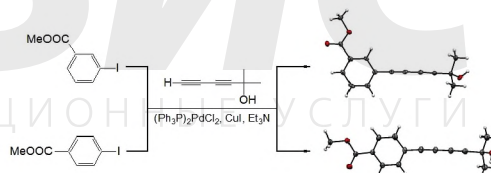


160255

Сенчурин 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-диенов**

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

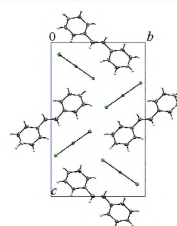


160313

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

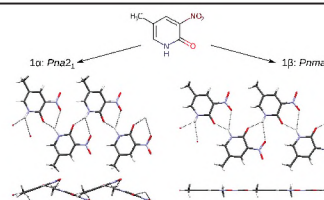


160380

Федянин И.В.

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

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

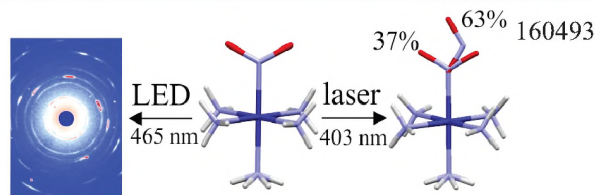


160383

Kalinina P.P., Zakharov B.A.

**Crystal structure of photosensitive [Co(NH<sub>3</sub>)<sub>5</sub>NO<sub>2</sub>](NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub> and its behaviour on irradiation**

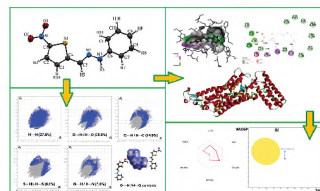
**Keywords:** photocrystallography, linkage isomerisation, coordination compounds



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**

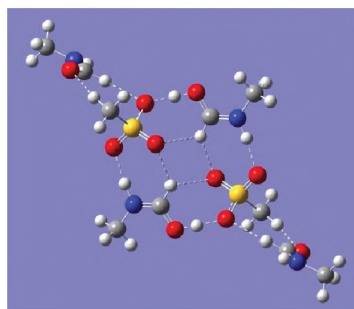
**Keywords:** hydrazine, thiophene, DFT, molecular docking, ADME, Hirshfeld surface



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**

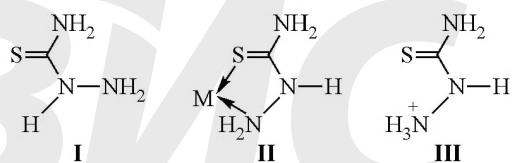
**Ключевые слова:** хлористо-водородная кислота, метансульфоновая кислота, N,N-диметилформамид, N-метилформамид, N,N-диметилацетамид, квазионные пары, водородная связь, ИК спектроскопия, квантово-химические расчеты



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**

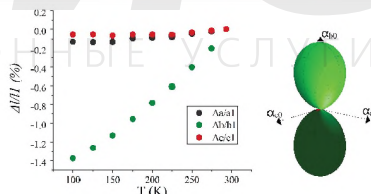
**Keywords:** crystal structures, 1,5-naphthalenedisulfonic acid, organic salts, synthons, HSA



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**

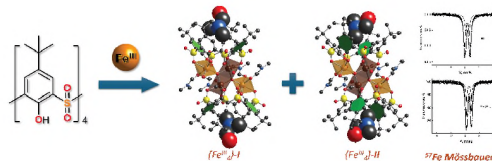
**Keywords:** amino acids, aromatic contacts, hydrogen bonds, anisotropy of strain, compressibility



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 {Fe<sup>III</sup><sub>4</sub>}-кластера на основе сульфонилкаликс[4]арена**

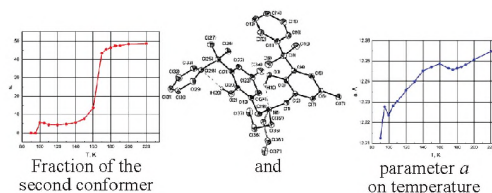
**Ключевые слова:** сульфонилкаликс[4]арен, Fe(III), PCA, <sup>57</sup>Fe мессбауэровская спектроскопия



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

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

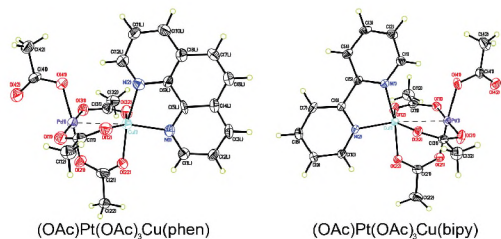
**Ключевые слова:** конформационный полиморфизм, межатомные взаимодействия, фазовые переходы, аномерные эффекты



Сосунов Е.А., Якушев И.А.

**Синтез и особенности взаимодействия биядерного гетерометаллического ацетатного комплекса  $[Pt_2Cu_2(OOCMe)_8]$  с 1,10-фенантролином и 2,2'-бипиридилем**

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

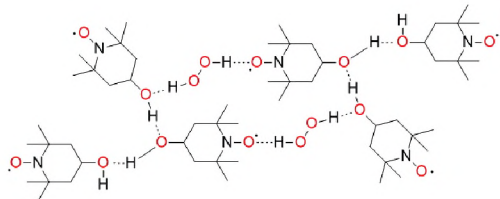


161016

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, пероксосольваты

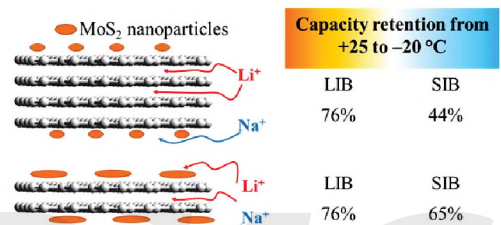


161309

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

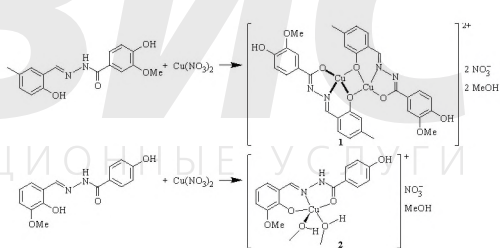


161316

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

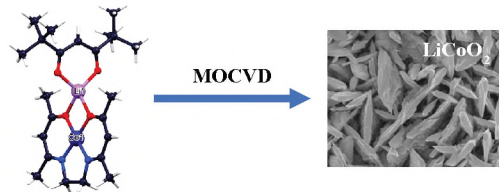


161323

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:**  $\beta$ -дикетонат кобальта,  $\beta$ -дикетонат лития, летучие гетерометаллические комплексы, смешанно-металльный прекурсор, кристаллическая структура, термические свойства, MOCVD

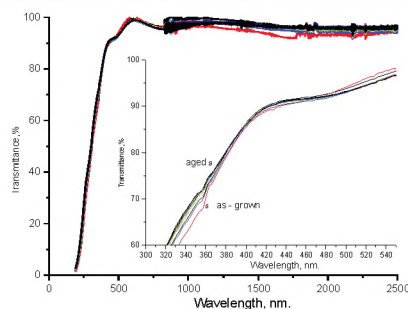


161403

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  $SiC_xN_y:H$ , полученных методом ICP CVD с использованием дисилазанов**

**Ключевые слова:** аморфные пленки  $SiC_xN_y:H$ , ICP CVD, гексаметилдисилазан, тетраметилдисилазан, стабильность, оптические свойства, краевой угол смачивания

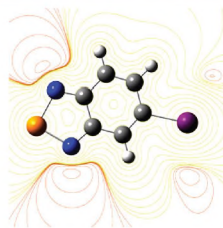


161463

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

**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

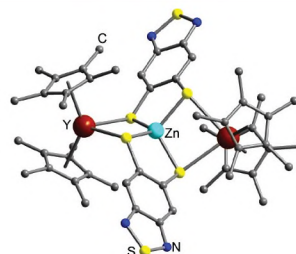


161501

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

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

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

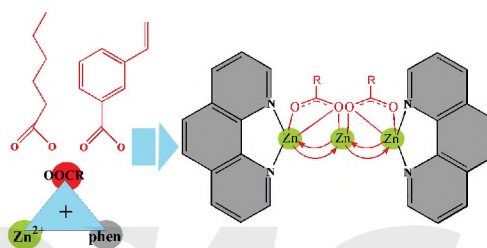


161533

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

**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



161625

Содержание следующего номера — в конце журнала

