

ЖУРНАЛ
СТРУКТУРНОЙ
ХИМИИ
НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1960 г.

Выходит 12 раз в год

Т О М 67

Март

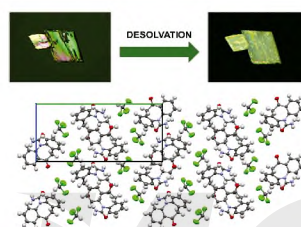
№ 3, 2026

СОДЕРЖАНИЕ

Желтикова Д.Я., Лосев Е.А., Болдырева Е.В.

Новый сольват окскарбазепина (10,11-дигидро-10-оксо-5H-дибенз[*b,f*]азепин-5-карбоксамид) с хлороформом: кристаллизация, стабильность и анализ кристаллической структуры

Ключевые слова: окскарбазепин, хлороформ, сольват, десольватация, рентгеноструктурный анализ

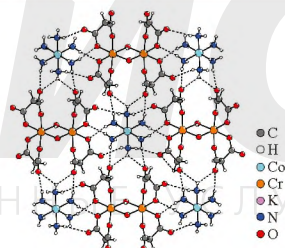


161634

Киреев В.Е., Чаркин Д.О., Горянский А.М.,
Компанченко А.А., Гостева А.Н., Аксенов С.М.

Синтез и кристаллическая структура новой двойной комплексной соли K[Co(NH₃)₆][Cr₂(C₃H₂O₄)₄(OH)₂]-5.33H₂O

Ключевые слова: двойные комплексные соли, кристаллическая структура, кобальт(III), рентгеноструктурный анализ

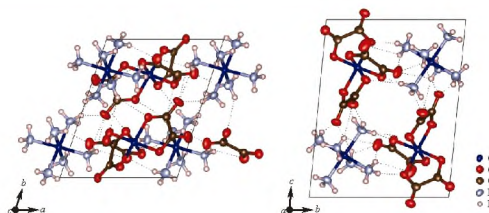


161648

Gosteva A.N., Charikin D.O., Smulskaya O.S.,
Chegodin S.V., Kireev V.E., Volkov S.N.,
Aksenov S.M.

Synthesis and crystal structure of the double complex salt [Co(NH₃)₆][Co(C₂O₄)₃]

Keywords: double complex salt, cobalt(III), octahedral metal complex, crystal structure

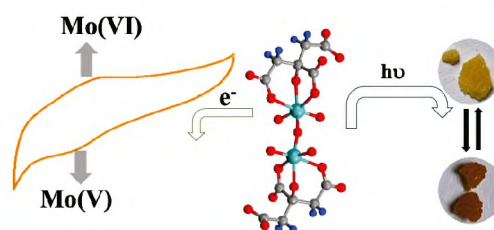


161650

Diop M.B., Pouye S.F., Diouf A., Yaffa L.,
Diop C.A.K., Sidibe M., Angelova M.

Synthesis, structure, photochromic and electrochemical behavior of a new material based on a binuclear 1:1 Mo-citrate complex and the 3,3'-diaminodipropylammonium cations

Keywords: binuclear complex, citrate, molybdenum, polynuclear, photochromic, hybrids

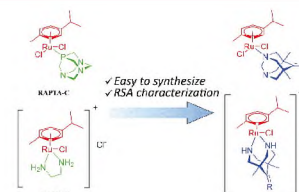


161732

Медведько А.В., Трошин И.А., Миняев М.Е., Вацадзе С.З.

Не только фосфор: диазаадамантовые и биспидиновые аналоги RAPTA-C и RAED-C

Ключевые слова: биспидин, диазаадамантан, RAPTA, RAED, рутений, полусэндвичевые комплексы, PCA

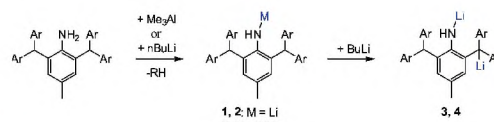


161738

Кушнерова О.А., Додонов В.А.

Депротонирование 2,6-((4-R1-C₆H₄)₂CH)₂-4-Me-C₆H₂ (R1 = H, CH₃) литий- и алюминийорганическими соединениями

Ключевые слова: объемные анилины, депротонирование, аддукт, литий, алюминий

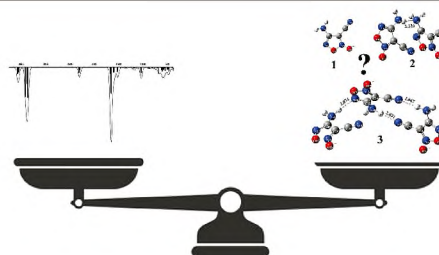


161908

Курамшина Г.М., Ларин А.А., Ферштат Л.Л., Степанова А.В., Лобанов Н.В., Шишков И.Ф.

Колебательный спектр и строение 3-циано-4-амино-1,2,5-оксадиазол-2-оксида в растворе: эксперимент и расчет

Ключевые слова: колебательный спектр, строение молекулы, оксадиазолы, фуроксаны, ИК спектроскопия, квантово-химические расчеты

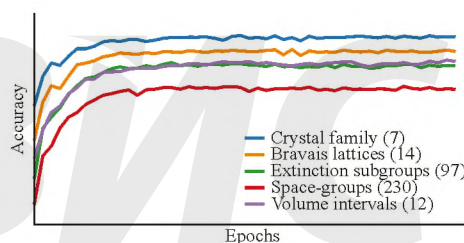


161912

Залого А.Н., Становов В.В., Якимов И.С., Дубинин П.С., Безрукова О.Е.

Нейросетевое определение кристаллической симметрии веществ из порошковых дифрактограмм, нормализованных по объему кристаллической ячейки

Ключевые слова: конволюционная нейронная сеть, симметрия кристаллов, порошковая дифракция, моделирование дифрактограмм методом Ритвельда, база структурных данных ICSD

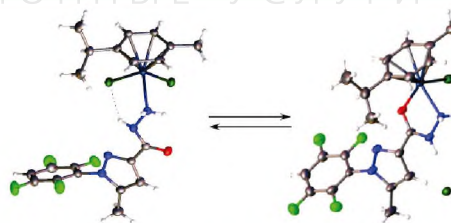


162137

Иванцов А.И., Безручко Е.В., Скабицкий И.В., Зорина-Тихонова Е.Н., Шаповалов С.С.

Комплексы аренирутений (II) хлорида с координированными гидразинами и гидразидами

Ключевые слова: пиразолы, гидразины, гидразиды, комплексы рутения, *p*-DITFB

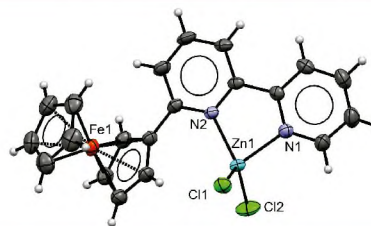


162142

Ермакова Е.А., Голубева Ю.А., Смирнова К.С., Зырянова Е.Ю., Утепова И.А., Лидер Е.В.

Синтез и кристаллическая структура моноядерных комплексов цинка(II) с 6-ферроценил-2,2'-бипиридином

Ключевые слова: цинк, ферроцен, бипиридин, кристаллическая структура

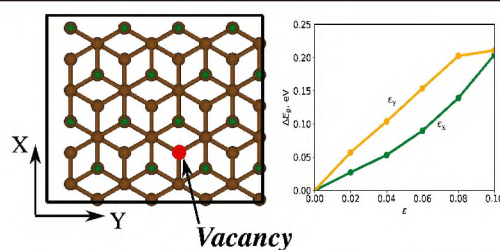


162175

Гришаков К.С., Мустафин А.Д., Катин К.П., Карцев П.Ф., Маслов М.М.

Механические и электронные характеристики АА и АВ диамантов при наличии вакансий

Ключевые слова: диамант, механические деформации, электронная зонная структура, предел прочности, ширина запрещенной зоны, теория функционала плотности

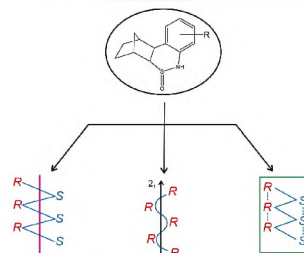


162342

Французова Л.В., Герасимова Д.П.,
Веремейчик Я.В., Лодочникова О.А.

Кристаллическая структура циклического сульфинамида: комбинированное гомо- и гетерохиральное водородное связывание

Ключевые слова: сульфинамиды,
межмолекулярные взаимодействия,
водородные связи, стереоизомерное распознавание

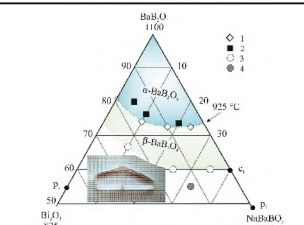


162453

Симонова Е.А., Храпцова Д.М., Гороявцева А.А.,
Нигматулина Е.Н., Ежов Д.М., Кох А.Е.

Выращивание объемных кристаллов β -ВВО в системе $\text{BaV}_2\text{O}_4\text{-NaBaVO}_3\text{-Bi}_2\text{O}_3$

Ключевые слова: β -ВВО, фазовые равновесия,
раствор-расплавная кристаллизация,
спонтанная кристаллизация

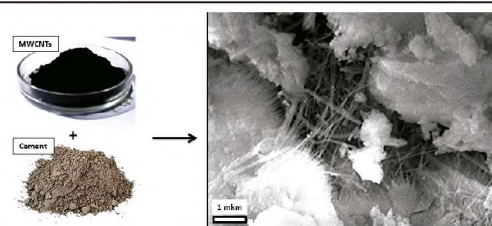


162481

Мосеенков С.И., Заворин А.В., Кузнецов В.Л.

Влияние добавок многостенных углеродных нанотрубок на процесс старения цементного камня

Ключевые слова: многостенные углеродные нанотрубки,
композиты, цементный камень, структура,
фазовый состав, прочность на изгиб, прочность на сжатие

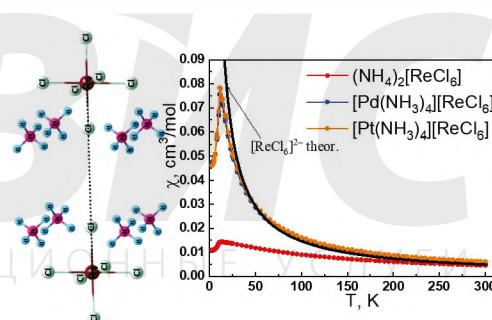


162524

Асанов И.П., Федоренко А.Д., Бердюгин С.Н.,
Гаас В.А., Богомяков А.С.

Магнитные свойства соединений $(\text{NH}_4)_2[\text{ReCl}_6]$, $[\text{Pd}(\text{NH}_3)_4][\text{ReCl}_6]$ и $[\text{Pt}(\text{NH}_3)_4][\text{ReCl}_6]$ и исследование их электронной структуры методом рентгеновской фотоэлектронной спектроскопии

Ключевые слова: комплексные соединения Re(IV),
магнитные свойства, электронная структура,
рентгеновская фотоэлектронная спектроскопия,
квантово-химические расчеты, CASSCF/NEVPT2, BS-DFT

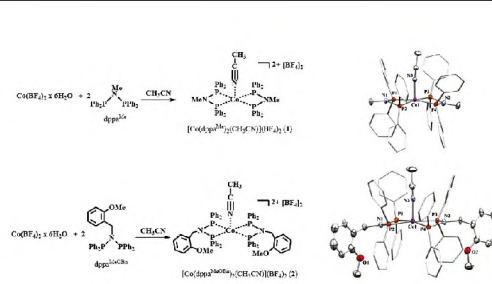


162529

Качмаржик С.Е., Кучкаев Айрат М.,
Кучкаев Айдар М., Добрынин А.Б., Сияяшин О.Г.,
Яхваров Д.Г.

Новые комплексы кобальта(II) с бисфосфиноаминовыми лигандами: синтез, строение и электрокаталитические свойства

Ключевые слова: комплексы кобальта, PNP лиганды,
дифосфиновые комплексы, электрохимические свойства,
реакция выделения водорода

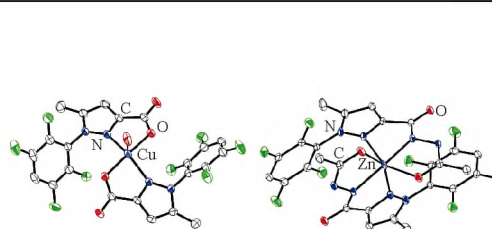


162673

Зорина-Тихонова Е.Н., Владимирова А.Е.,
Вампилова А.М., Новикова В.А., Жирнова К.Р.,
Матюхина А.К., Иванцов А.И., Скабицкий И.В.,
Шаповалов С.С., Еременко И.Л.

Синтез и строение координационных соединений $\text{Cu}(\text{II})$ и $\text{Zn}(\text{II})$ с тетрафторфенил-замещенными пиразольными лигандами

Ключевые слова: пиразол,
тетрафторфенильные фрагменты, карбогидразид,
комплексы меди(II), комплексы цинка(II)

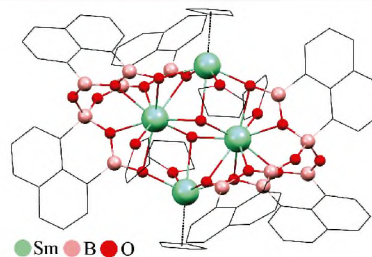


162792

Балашова Т.В., Полякова С.К., Ильичев В.А.,
Сухих Т.С., Гришин И.Д., Бочкарев М.Н.

Синтез, строение и люминесцентные свойства комплексов лантаноидов с ангидридом 1,8-нафталиндибороновой кислоты

Ключевые слова: лантаноиды, ангидрид 1,8-нафталиндибороновой кислоты, молекулярная структура, фотолюминесценция

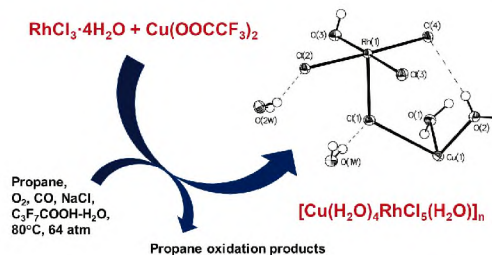


162796

Якушев И.А., Панина М.В., Помогайло С.И.,
Менчикова Г.Н., Дороватовский П.В., Сокич М.,
Корнев А.Б.

Образование биметаллического хлоридно-мостикового 1D координационного полимера $[Cu(H_2O)_4RhCl_5(H_2O)]_n$ в гомогенной каталитической реакции окисления алканов

Ключевые слова: родий, медь, гетерометаллические комплексы, координационные полимеры, каталитическая система, полиядерные соединения, рентгеноструктурный анализ

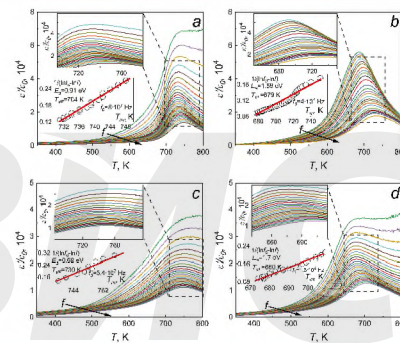


162799

Заболотный А.А., Грапенко О.Ю., Бурумов В.А.,
Жидель К.М., Назаренко А.В., Болдырев Н.А.

Влияние сверхстехиометрического легирования на кристаллическую структуру и электрофизические характеристики твердых растворов $0.7BiFeO_3-0.3BaTiO_3$

Ключевые слова: твердый раствор, феррит висмута, сверхстехиометрическое легирование, MnO_2 , Li_2CO_3 , псевдокубическая фаза, релаксорный сегнетоэлектрик, фазовый переход, микроструктура, диэлектрические свойства, пьезоэлектрический модуль

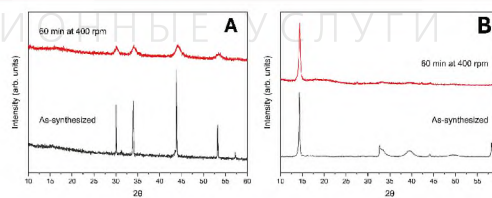


162802

Klimov A.O., Kokh K.A.

Control of crystal size and oxidation susceptibility in synthetic pyrrhotite ($Fe_{1-x}S$) and molybdenite (MoS_2) during ball milling

Keywords: LA-ICP-MS, trace-element reference materials, synthesis

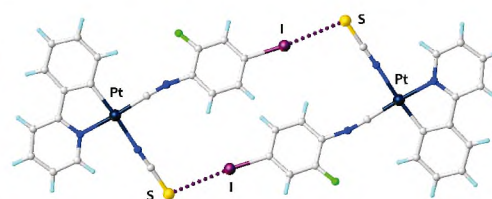


162900

Антонова Э.А., Кинжалов М.А.

Синтез, структура и люминесценция N-координированного тиоцианатного комплекса платины(II), стабилизированного галогенными связями

Ключевые слова: комплексы платины, изоцианидные лиганды, люминесценция, тиоцианатные лиганды, металлофильные взаимодействия, галогенные связи



162906

Содержание следующего номера — в конце журнала