

ЖУРНАЛ
СТРУКТУРНОЙ
ХИМИИ
НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1960 г.

Выходит 12 раз в год

Том 67

Март

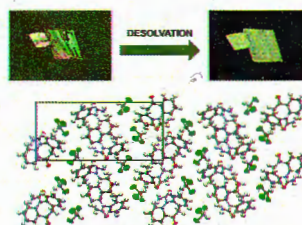
№ 3, 2026

СОДЕРЖАНИЕ

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

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

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

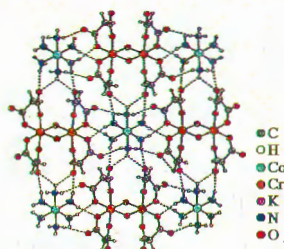


161634

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
 $K[Co(NH_3)_6][Cr_2(C_3H_2O_4)_4(OH)_2] \cdot 5.33H_2O$**

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

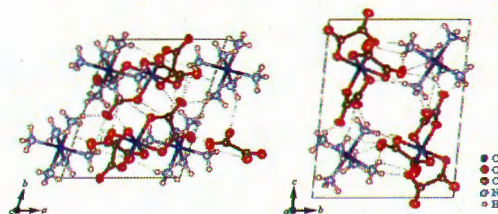


161648

Gosteva A.N., Charkin 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 $[Co(NH_3)_6][Co(C_2O_4)_3]$

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

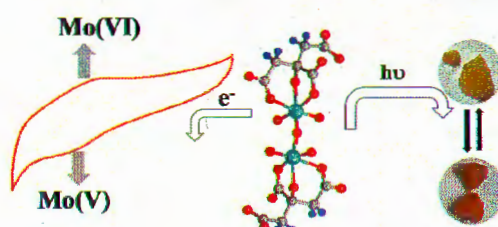


161650

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

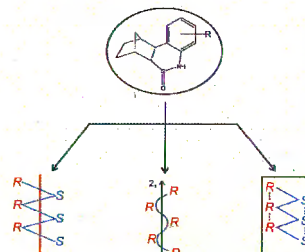


161732

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

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

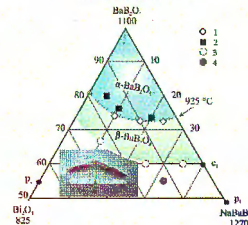
Ключевые слова: сульфинамиды, межмолекулярные взаимодействия, водородные связи, стереоизомерное распознавание



Симонова Е.А., Храмцова Д.М., Гороявчева А.А.,
Нигматулина Е.Н., Ежов Д.М., Кох А.Е.

Выращивание объемных кристаллов β -ВВО в системе BaB_2O_4 - NaBaVO_3 - Bi_2O_3

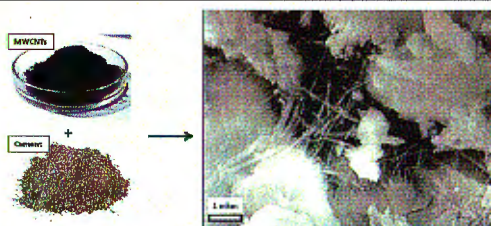
Ключевые слова: β -ВВО, фазовые равновесия, раствор-расплавная кристаллизация, спонтанная кристаллизация



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

Влияние добавок многостенных углеродных нанотрубок на процесс старения цементного камня

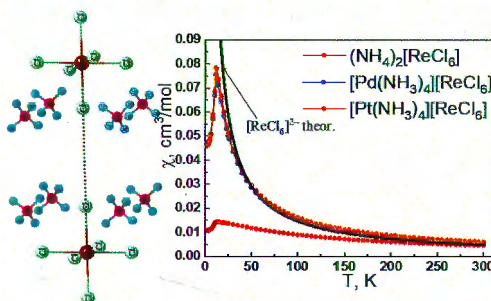
Ключевые слова: многостенные углеродные нанотрубки, композиты, цементный камень, структура, фазовый состав, прочность на изгиб, прочность на сжатие



Асанов И.П., Федоренко А.Д., Бердугин 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

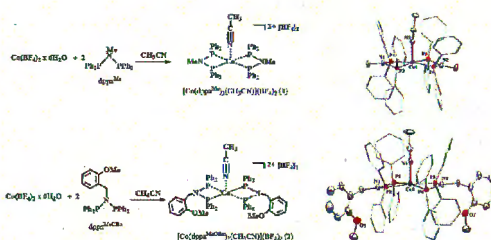
Ключевые слова: комплексные соединения Re(IV) , магнитные свойства, электронная структура, рентгеновская фотоэлектронная спектроскопия, квантово-химические расчеты, CASSCF/NEVPT2, BS-DFT



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

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

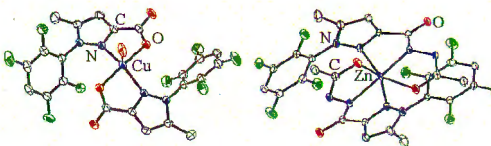
Ключевые слова: комплексы кобальта, PNP лиганды, дифосфиновые комплексы, электрохимические свойства, реакция выделения водорода



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 Cu(II) и Zn(II) с тетрафторфенил-замещенными пиразольными лигандами

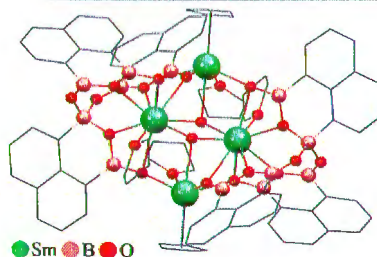
Ключевые слова: пиразол, тетрафторфенильные фрагменты, карбогидразид, комплексы меди(II), комплексы цинка(II)



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-нафталидидиборонной кислоты**

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

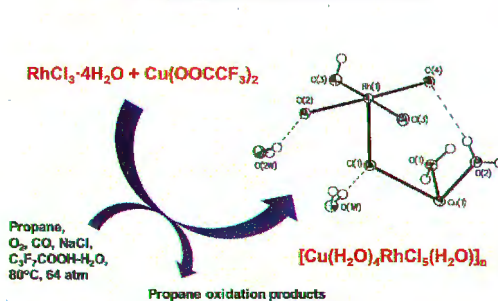


162796

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 $[\text{Cu}(\text{H}_2\text{O})_4\text{RhCl}_5(\text{H}_2\text{O})]_n$ в гомогенной
каталитической реакции окисления алканов**

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

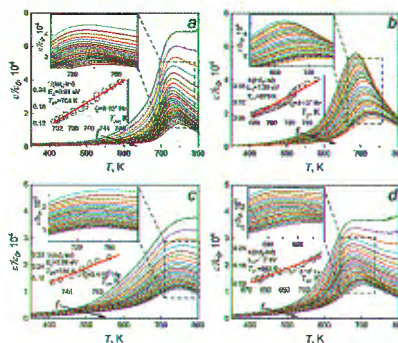


162799

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 $0.7\text{BiFeO}_3\text{--}0.3\text{BaTiO}_3$**

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

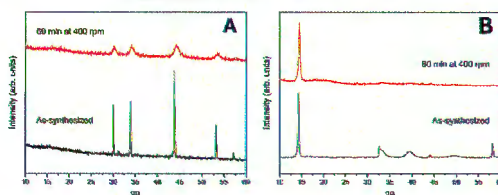


162802

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

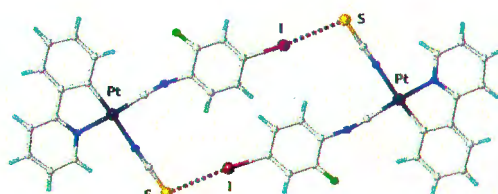


162900

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