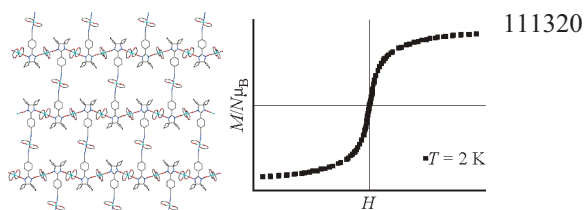


СОДЕРЖАНИЕ

Артюхова Н.А., Заргарова Л.В., Романенко Г.В.,
Богомяков А.С., Овчаренко В.И.

**Синтез, строение и магнитные свойства
полимерных комплексов $\text{Cu}(\text{hfac})_2$
с цианопенилзамещенными нитроксилами**

Ключевые слова: комплексы $\text{Cu}(\text{II})$, нитроксилы,
фазовые переходы, магнетоструктурные корреляции

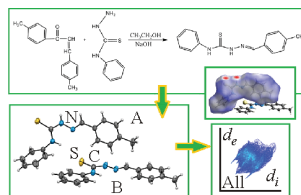


111320

Acar E., Kansız S., Dege N.

**Synthesis, crystal structure and Hirshfeld surface
analysis of (*E*)-2-(4-methylbenzylidene)-N-
phenylhydrazine-1-carbothioamide**

Keywords: Schiff base, phenylthiosemicarbazide,
phenylhydrazine, crystal structure, Hirshfeld surface

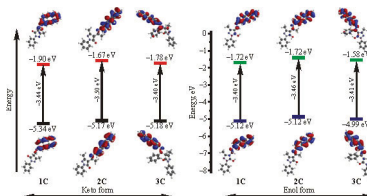


111326

Surati P.R.

**Photochromic and electrochromic study
of Schiff bases containing pyrazolone
and anthracene unit**

Keywords: photochromic, photoisomerization,
kinetic study, electrochromism

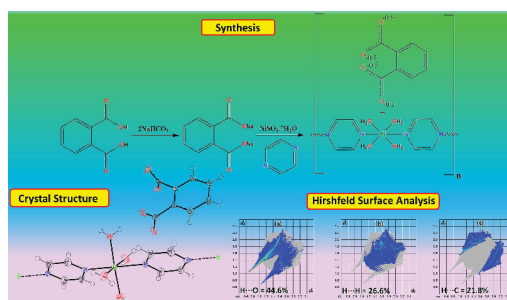


111515

Aliyeva Q.M., Tahir M.N., Ashfaq M., Munawar K.S.,
Rahmanova S.Y., Hasanova U.M., Rustamova A.A.,
Mammadova H.F., Movsumov E.M.

**Nickel (II) coordination polymer using pyrazine
linkers and phthalate counter-anion:
Synthesis, crystal structure, Hirshfeld surface
and voids analysis**

Keywords: phthalic acid, single crystal X-ray diffraction,
supramolecular assembly, Hirshfeld surface analysis,
non-covalent interactions

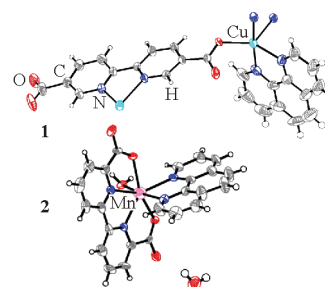


111684

Jiang X., Tan S.-H., Chen Z.-H., Luo H., Sun D.-W., Zhong G.-Q.

Synthesis, crystal structure and thermal decomposition of copper(II) and manganese(II) complexes based on bipyridine dicarboxylate and 1,10-phenanthroline

Keywords: transition metal complex, hydrothermal synthesis, bipyridine dicarboxylic acid, crystal structure, thermal decomposition, luminescent property

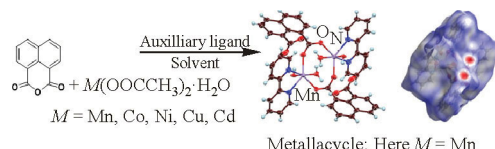


112025

Nath J.K.

Syntheses and crystal structures of dinuclear metallacycle of Mn(II), Co(II), Ni(II), Cu(II) and Cd(II) of 1,8-naphthalene dicarboxylate exhibiting dihydrogen contact

Keywords: metallacycle, transition metal, dicarboxylate, supramolecular structures, Hirshfeld, dihydrogen contacts

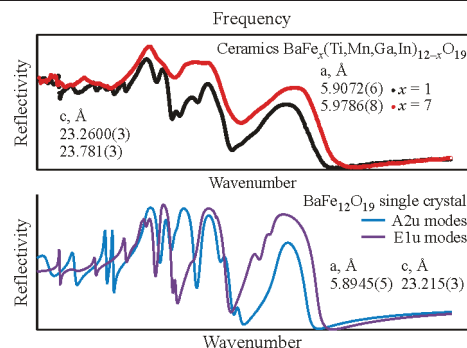


112067

Винник Д.А., Живулин В.Е., Зыкова А.Р., Шерстюк Д., Пунда А.Ю., Таскаев С.В., Гурченко А.А., Жукова Е.С., Алябьева Л.Н., Горшунов Б.П., Гудкова С.А., Салахитдинова М.К., Созыкин С.А., Вяткин Г.П.

Синтез и инфракрасная спектроскопия высокоэнтропийной керамики со структурой магнетоплюмбита

Ключевые слова: гексаферрит, высокоэнтропийные оксиды, структурные параметры, магнитные характеристики, фононные спектры

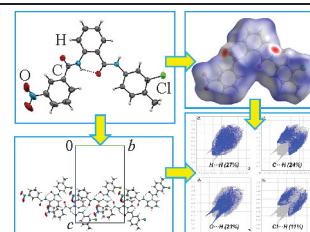


112173

Ayoob M.M., Hawaiz F.E., Dege N., Kansiz S.

Structural investigation and Hirshfeld surface analysis of N-(3-chloro-4-methylphenyl)-2-(3-nitrobenzamido)benzamide

Keywords: amide, nitrobenzamido, oxazine, crystal structure, Hirshfeld surface

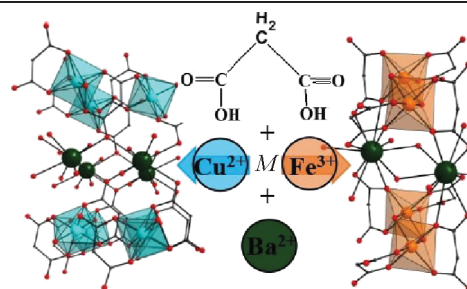


112178

Гоголева Н.В., Блинов Д.О., Новикова У.В., Зорина-Тихонова Е.Н., Нелюбина Ю.В., Воронина Ю.К., Кискин М.А., Сидоров А.А., Еременко И.Л.

Синтез новых малонатов меди(II) и железа(III) с катионами бария

Ключевые слова: координационные полимеры, комплекс меди(II), комплекс железа(III), ион бария, карбоксилаты, малоновая кислота, структура

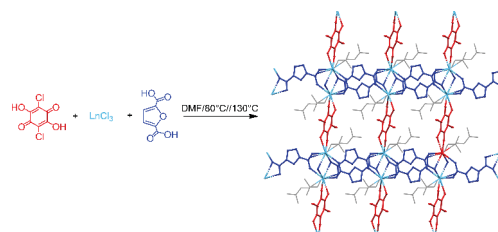


112188

Трофимова О.Ю., Малеева А.В., Арсеньева К.В., Климашевская А.В., Черкасов А.В., Пискунов А.В.

Гетеролептические металл-органические координационные полимеры лантаноидов (La, Pr, Nd) на основе хлораниловой и фурандикарбоновой кислот

Ключевые слова: хлораниловая кислота, металл-органические координационные полимеры, 2,5-фурандикарбоновая кислота, редокс-активный лиганд, рентгеноструктурный анализ, сольвотермальный синтез

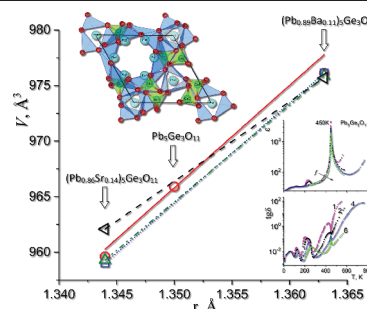


112229

Сташ А.И., Иванов С.А., Буш А.А., Козлов В.И.,
Бойко В.М.

Эволюция кристаллической структуры и диэлектрических свойств монокристаллов $(\text{Pb}_{0.86}\text{Sr}_{0.14})_5\text{Ge}_3\text{O}_{11}$ при облучении высокоэнергетическими электронами

Ключевые слова: эффекты облучения, сегнетоэлектрики, сложные оксиды металлов, рентгеновская дифракция, структурный анализ монокристаллов, фазовые переходы, диэлектрические свойства

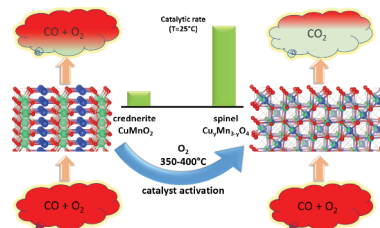


112367

Сокоиков Н.А., Свиницкий Д.А.,
Метальникова В.М., Черепанова С.В., Боронин А.И.

Медьмарганцевый катализатор для низкотемпературного окисления CO на основе смешанного оксида CuMnO_2

Ключевые слова: медь, марганец, гопкалит, окисление CO, шпинель, крденерит, гетерогенный катализ

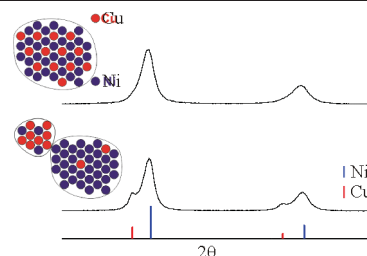


112370

Нестеров Н.С., Пахарукова В.П., Филиппов А.А.,
Мартыанов О.Н.

Синтез Ni–Cu твердых растворов с помощью метода осаждения в среде сверхкритического CO_2

Ключевые слова: сверхкритические флюиды, биметаллические Ni–Cu частицы, твердый раствор замещения

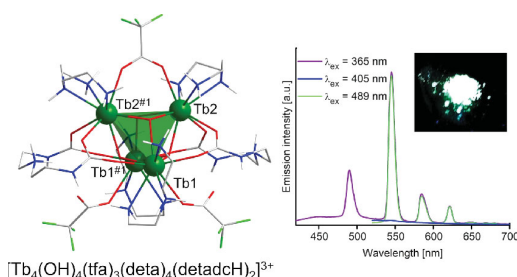


112466

Бурлакова М.А., Шаульская М.Д., Аносов А.А.,
Цымбаренко Д.М.

Синтез, строение и свойства нового четырехъядерного гидроксотрифторацетата тербия

Ключевые слова: координационные соединения, рентгеновская дифракция, кристаллическая структура, редкоземельные элементы, полиядерные комплексы, карбоксилаты, карбамат

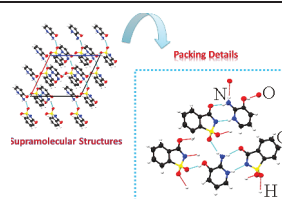


112528

Kanmazalp S.D., Sagher M., Dege N., Içbudak H.

Synthesis, Hirshfeld Surface, FTIR analysis and single crystal X-ray structure of 2-amino-3-hydroxypyridinium saccharinate

Keywords: saccharin, IR & ^1H NMR, X-ray crystallography, Hirshfeld surface analysis

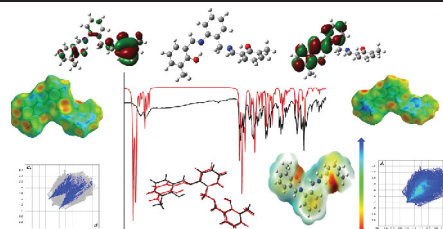


112678

Doğan O.E., Poyraz E.B., Saraçoğlu H., Açar T.,
Yaşa B., Dege N.

Structural, spectroscopic and molecular characterization of an asymmetric Schiff base compound

Keywords: Schiff base, enol-imine, crystal structure, non-linear optics, NMR spectroscopy, Hirshfeld surface



112737

Содержание следующего номера — в конце журнала

© Сибирское отделение РАН, 2023
© Институт неорганической химии
им. А.В. Николаева СО РАН, 2023
© Новосибирский государственный
университет, 2023