

ISSN 0044-457X

Том 68, Номер 9

Сентябрь 2023



ЖУРНАЛ НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ

www.sciencejournals.ru



СОДЕРЖАНИЕ

Том 68, Номер 9, 2023

Название выпуска: Современные тенденции в координационной химии

Редакторы: А.В. Пискунов, И.Л. Федюшкин

Координационные соединения

- Синтез комплексов никеля(II) на основе диалкилфосфорилпиридинов и их цитотоксическая активность
К. Р. Еникеева, А. И. Касимов, И. А. Литвинов, А. П. Любина, А. Д. Волошина, Э. И. Мусина, А. А. Карасик 1137
- Синтез и функционализация несимметричных бис-фталоцианинатов тербия(III) – перспективных компонентов гибридных магнитных материалов
А. В. Ягодин, И. Д. Кормициков, А. Г. Мартынов, Ю. Г. Горбунова, А. Ю. Цивадзе 1146
- Катехолатные комплексы меди(II) с полипиридилными лигандами
О. Ю. Трофимова, К. И. Пашанова, И. В. Еришова, М. В. Арсеньев, И. А. Якушев, П. В. Дороватовский, Р. Р. Айсин, А. В. Пискунов 1154
- Влияние F-заместителей в тиофенолиле на строение и свойства μ_2 -S-(дифтортиолат)тетранитрозильных биядерных комплексов железа
Н. А. Санина, А. С. Конохова, Д. В. Корчагин, Н. С. Ованесян, А. В. Куликов, В. А. Мумятова, А. А. Терентьев, С. М. Алдошин 1165
- Синтез и строение хелатных комплексов Zn(II) с редокс-активными о-индофенолами
Е. П. Ивахненко, Ю. Г. Витковская, К. А. Лысенко, С. Е. Кислицин, А. Г. Стариков, П. А. Князев, А. А. Терещенко, В. И. Минкин 1181
- Супрамолекулярные гибридные комплексы на основе октаэдрического йодидного кластера молибдена(II) и порфирина цинка(II)
М. В. Волостных, П. А. Лобода, А. А. Синельщикова, П. В. Дороватовский, Г. А. Киракосян, М. А. Михайлов, М. Н. Соколов, Ю. Г. Горбунова 1192
- Синтез, строение, оптические и электрохимические свойства бис-циклометаллированных комплексов иридия(III) с N-бензилбензимидазолами
Д. Е. Смирнов, С. В. Татарин, М. А. Киселева, И. В. Тайдаков, М. Т. Метлин, С. И. Беззубов 1202
- Синтез, строение и фотолюминесцентные свойства $[\{Tb(Me_2Si(NMes)_2)(thf)_2\}_2(\mu-BH_4)_2]$
Д. А. Баширов, Т. С. Сухих, С. Н. Конченко 1211
- Строение и термические свойства бензоилтрифторацетоната скандия(III)
А. В. Сартакова, А. М. Макаренко, Н. В. Куратьева, Д. П. Пищур, С. В. Сысоев, Е. С. Викулова, К. В. Жерикова 1217
- Основность и гидридодонорная способность гидридного комплекса палладия(II) с диариламидо-бис-фосфиновым пинцетным лигандом
В. А. Куликова, В. А. Киркина, Е. И. Гуцул, З. Н. Гафуров, А. А. Кагилев, И. Ф. Саханов, Д. Г. Яхваров, О. А. Филиппов, Е. С. Шубина, Н. В. Белкова 1226
- Синтез и строение координационных соединений кобальта(II) с изомерными формами октадекагидроэйкозаборатного аниона
В. В. Авдеева, А. С. Кубасов, А. В. Голубев, С. Е. Никифорова, Е. А. Малинина, Н. Т. Кузнецов 1235
- Синтез и структура циклометаллированных биядерных комплексов палладия с мостиковыми карбоксилатными лигандами
Ю. Е. Макаревич, Н. К. Огаркова, Е. А. Сосунов, О. В. Сулимова, И. В. Скабицкий, А. С. Попова, М. В. Панина, М. Ю. Нестеренко, М. Н. Варгафтик, И. А. Якушев 1244

| | |
|---|------|
| Разнолигандный анионный комплекс пивалата кобальта(II) с мостиковым триметилсилоксололигандом: синтез, строение и механизм формирования <i>П. А. Петров, С. А. Николаевский, Д. С. Ямбулатов, А. А. Старикова, Т. С. Сухих, М. А. Кискин, М. Н. Соколов, И. Л. Еременко</i> | 1255 |
| Замещенные фталимиды, связанные с цимантренильным фрагментом: молекулы с настраиваемыми оптическими и электрохимическими свойствами <i>Е. С. Келбышева, Т. В. Стрелкова, М. Г. Езерницкая, В. Г. Алексеев, Л. Н. Телегина</i> | 1265 |
| Комплексы рутения на основе C_2V_9 -нидо-карборана и тридентатных фосфор- и азотсодержащих лигандов <i>А. А. Кальтенберг, А. Д. Башилова, Н. В. Сомов, Ю. Б. Мальшева, И. Д. Гришин</i> | 1277 |
| Синтез, структура и электрохимические свойства комплекса кобальта на основе <i>N</i> -(2,5-бис(метоксикарбонил)фенил)- α -дифенилфосфорилглицината <i>И. Ф. Саханов, А. А. Кагилев, А. О. Кантюков, И. К. Михайлов, О. С. Софьичева, Д. Р. Исламов, З. Н. Гафуров, Д. Г. Яхваров</i> | 1287 |
| Моногидрат пропионата лантана и разнолигандный комплекс с диэтилентриамином: синтез, кристаллическая структура, применение в химическом осаждении тонких пленок никелата лантана <i>М. П. Кендин, Р. А. Гашигуллин, И. А. Мартынова, А. А. Аносов, Д. М. Цымбаренко</i> | 1293 |
| Управление степенью замещения лантанидов в анионной позиции в комплексах $[CeNi_6(Ala)_{12}][Ln_xCe_{1-x}(NO_3)_3(OH)_3(H_2O)]$ <i>Д. Д. Семешкина, Ю. А. Белоусов, А. Р. Саварец, М. В. Берекциян, В. Д. Долженко</i> | 1303 |
| Новое семейство трехъядерных комплексов $(CH_3)_4N[M_3(\mu_3-F)(TFA)_6(py)_3]$ (M = Mn, Co, Ni, Cu, Zn): синтез, кристаллическое строение и термическая устойчивость <i>Д. С. Терещенко, М. Е. Бузоверов, Т. Ю. Глазунова, Э. Х. Лермонтова, В. Е. Гончаренко, Т. Б. Шаталова, Е. В. Хлопкина, И. В. Морозов</i> | 1312 |
| Изучение свойств новых пятиядерных карбоксилатных комплексов меди(II) и РЗЭ(III) <i>О. С. Пушихина, Е. В. Карпова, Д. А. Царёв, В. А. Тафеенко, Т. Б. Шаталова</i> | 1324 |
