

СОДЕРЖАНИЕ

Том 54, номер 11, 2009

СИНТЕЗ И СВОЙСТВА НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

- Наночастицы оксида цинка в матрице этиленпропилендиенового каучука
Е. Г. Небукина, А. А. Аршакуни, С. П. Губин 1763
- Особенности высокотемпературного роста наночастиц диоксида церия
В. К. Иванов, О. С. Полежаева, Г. П. Копица, П. П. Федоров, К. Pranzas, В. В. Рунов 1767
- Фазовые переходы и ионный перенос в материалах со структурой NASICON состава $\text{Li}_{1+x}\text{Zr}_{2-x}\text{In}_x(\text{PO}_4)_3$ ($x = 0-1$)
Д. В. Сафронов, И. А. Стенина, А. В. Максимычев, С. Л. Шестаков, А. Б. Ярославцев 1776
- Синтез и исследование наноструктур оксида $\text{V}_3\text{O}_7 \cdot \text{H}_2\text{O}$
В. Л. Волков, Г. С. Захарова 1783
- Ni-,Cu-Содержащие оксидные пленки на титане
М. С. Васильева, В. С. Руднев, А. Ю. Устинов, В. Г. Курявый, О. Е. Скляренко, Н. Б. Кондриков 1787

КООРДИНАЦИОННЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- Синтез и строение трехъядерных пиразолат-мостиковых ацетатов $\text{M}_3(\mu\text{-dmpz})_4(\text{Hdmpz})_2(\text{OOCMe})_2$ ($\text{M} = \text{Zn, Co}$; Hdmpz = 3,5-диметилпиразол)
С. Е. Нефедов, И. В. Прусс, Е. В. Перова, Г. Л. Камалов 1792
- Синтез и кристаллическая структура комплексных соединений Fe(III) и Al(III) с 2-(дифенилацетил)индандионом-1,3
К. К. Палкина, А. Н. Кочетов 1808
- Закономерности образования и устойчивость гомо- и гетеролигандных комплексов d-металлов с 2,2'-дипирролилметенами в ДМФА
Е. В. Румянцев, А. Десоки, Е. В. Антипа 1814
- Влияние катиона на реакции замещения в аквадиоксалатных комплексах уранила
А. Г. Бейрахов, И. М. Орлова, Е. Г. Ильин, Ю. Е. Горбунова, Ю. Н. Михайлов 1821
- Гидротермальный синтез и кристаллическая структура Li,Sc-ортофосфата $\text{Li}_2\text{Sc}[\text{H}(\text{PO}_4)_2]$. Семейство $\text{Li}_2\text{M}^{\text{III}}[\text{H}(\text{PO}_4)_2]$ ($\text{M}^{\text{III}} = \text{Fe, Sc, In}$)
А. А. Филаретов, Д. А. Русаков, С. В. Симонов, С. С. Хасанов, Л. Н. Комиссарова 1829
- Синтез и рентгеноструктурное исследование $\text{Li}(\text{H}_3\text{O})[\text{UO}_2(\text{C}_2\text{O}_4)_2(\text{H}_2\text{O})] \cdot \text{H}_2\text{O}$
М. Ю. Шилова, А. В. Вологжанина, Л. Б. Сережкина, В. Н. Сережкин 1842
- Синтез и строение комплексов висмута $[\text{Ph}_3\text{MeP}]_2^+[\text{BiI}_{3.5}\text{Br}_{1.5}(\text{C}_5\text{H}_5\text{N})]^{2-} \cdot \text{C}_5\text{H}_5\text{N}$, $[\text{Ph}_4\text{Bi}]_4^+[\text{Bi}_4\text{I}_{16}]^{4-} \cdot 2\text{Me}_2\text{C}=\text{O}$ и $[\text{Ph}_3(\text{изо-Am})\text{P}]_4^+[\text{Bi}_8\text{I}_{28}]^{4-} \cdot 2\text{Me}_2\text{C}=\text{O}$
В. В. Шарутин, И. В. Егорова, Н. Н. Клепиков, Е. А. Бояркина, О. К. Шарутина 1847

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Синтез, строение и MAS ЯМР (^{13}C , ^{31}P) кристаллических модификаций полиядерного O,O'-ди-цикло-гексилдитиофосфатного комплекса таллия(I), $[\text{Ti}\{\text{S}_2\text{P}(\text{O-cyclo-C}_6\text{H}_{11})_2\}]_n$
Т. А. Родина, А. В. Иванов, В. А. Конфедератов, В. И. Митрофанова, А. В. Герасименко, О. Н. Анцуткин 1858
- ИК- и электронные спектры комплексных группировок Co^{2+} в хлоридно-фторидных и карбонатно-хлоридных расплавах
А. А. Хохряков, А. С. Пайвин 1868
- Исследование мезоморфных состояний 4'-октилокси-4-цианобифенила методом ЯМР ^1H широких линий
В. Ф. Чуваев, М. Н. Родникова, А. А. Сырбу, С. А. Сырбу 1872

Исследование основных свойств аминокислотосодержащих силикагелей методом ИК-спектроскопии <i>В. Н. Панченко, В. А. Позименко, Е. А. Паукитис, В. А. Захаров</i>	1877
Электродные процессы и их кинетические параметры при восстановлении-окислении Cr(III) и Cr(II) в расплаве CsCl <i>И. Р. Елизарова</i>	1883

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ НЕОРГАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Фазовые равновесия в системе $\text{SrO}-\text{Bi}_2\text{O}_3-\text{V}_2\text{O}_5$ в субсолидусной области <i>А. В. Егорышева, В. Д. Володин, В. М. Скориков</i>	1891
Взаимодействие нитрата висмута с цитратом натрия в водно-глицериновом растворе <i>Т. Б. Кувшинова, В. М. Скориков, В. Д. Володин</i>	1896
Фазовое равновесие в системе $\text{Sb}_2\text{Se}_3-\text{Gd}_2\text{Te}_3$ <i>И. Б. Бахтиярлы, Р. А. Исмаиловой, В. А. Гасымов, Э. А. Гейдарова</i>	1900
Твердые растворы в системе $\text{Sm}(\text{CCl}_3\text{COO})_3-\text{Y}(\text{CCl}_3\text{COO})_3-\text{H}_2\text{O}$ при 298 К <i>Л. С. Григорьева</i>	1903
Изотерма растворимости системы $\text{Zn}(\text{NO}_3)_2-\text{HCONH}_2-\text{H}_2\text{O}$ при 25°C <i>Е. А. Фролова, В. П. Данилов</i>	1907
Тройная система Yb-Sn-Te <i>О. М. Алиев, Н. Р. Ахмедова, В. М. Рагимова, Д. С. Аждарова, Э. А. Бахшалиева</i>	1910
Фазовые соотношения в субсолидусной области системы $\text{Na}_2\text{MoO}_4-\text{CoMoO}_4-\text{Cr}_2(\text{MoO}_4)_3$ <i>Н. М. Кожевникова, А. В. Имехенова</i>	1915
Квазитройная система $\text{Tl}_2\text{S}-\text{Sb}_2\text{S}_3-\text{Bi}_2\text{S}_3$ <i>Я. И. Джафаров, М. Б. Бабанлы</i>	1920
Фазовые равновесия в системе $\text{Na}, \text{K}/\text{SO}_4, \text{HCO}_3, \text{F}-\text{H}_2\text{O}$ при 25°C <i>Л. Солиев, Дж. Мусуджонова</i>	1925

ФИЗИКОХИМИЯ РАСТВОРОВ

Извлечение палладия(II) в экстракционных и сорбционных системах с производными 5-амино-[1,2,4]-тиадиазола <i>А. Н. Туранов, В. К. Карандашев, А. Н. Прошин</i>	1930
Правила для авторов	1935