

СОДЕРЖАНИЕ

Том 59, номер 6, 2014

СИНТЕЗ И СВОЙСТВА НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

- Гидротермальный синтез нанодисперсного α - Fe_2O_3 с пластинчатой формой кристаллов
В. Ш. Мирасов, Д. А. Жеребцов, Д. Г. Клещев, Ю. И. Рябков, В. А. Герман, И. В. Кривцов 703
- Исследование термической устойчивости хлорокобальтатов(II) аммония
О. В. Жилина, А. Н. Дьяченко, В. В. Козик, Р. И. Крайденко 711

КООРДИНАЦИОННЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- Синтез и строение моногидрата сульфита N-(гидроксиэтил)этилендиаммония
Р. Е. Хома, В. О. Гельмбольдт, О. В. Шишкин, В. Н. Баумер, А. Н. Пузан, А. А. Эннан, И. М. Ракипов 716
- Синтез и строение новых координационных соединений меди(II) с семи- и тиосемикарбазонами 8-хинолинальдегида
П. Н. Боурош, М. Д. Ревенко, Е. Ф. Стратулат, Б. Вихер, М. Гданец, И. Д. Коржа 720
- Синтез и строение бис(пентахлорбензоата) трифенилвисмута
В. В. Шарутин, О. К. Шарутина 734

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- Новый метод расчета температуры плавления кристаллов галогенидов IA-металлов и металлического франция
В. В. Ощиповский 738
- Прогнозирование и корреляции констант устойчивости моно- и полиядерных комплексов Cr(III) и Fe(III)
Е. Г. Винокуров, А. А. Фирер 746

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Синтез, фотофизические и электрохимические свойства комплексов иридия(III) с 2-арил-1-фенилбензимидазолами
С. И. Беззубов, В. Д. Долженко, Ю. М. Киселев 749
- Сравнительный анализ физико-химических свойств биядерных геликатов цинка(II) с 2,2'-, 2,3'- и 3,3'-бис(дипирролилметенами)
Е. В. Антина, Л. А. Антина, Г. Б. Гусева, М. Б. Березин, А. И. Вьюгин, А. С. Семейкин, А. А. Ксенофонтов 756
- Получение органомодифицированных алюмосиликатов для очистки биологических растворов
Н. П. Шапкин, И. М. Ермак, В. И. Разов, В. Н. Давыдова, И. Г. Хальченко, А. Л. Шкуратов 766
- Образование диоксида углерода и воды в процессе очистки газов от вредных примесей
Р. К. Байрамов, А. В. Стегленко, Ю. Ю. Сомова 772

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НЕОРГАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

- Фазовые равновесия в системах $\text{MF}_2\text{-YbF}_3\text{-ScF}_3$ ($\text{M} = \text{Cd}, \text{Mg}$) и стабилизация структурного типа $\alpha\text{-YF}_3$ изоморфными замещениями
П. П. Федоров 775

| | |
|--|-----|
| Фазовые равновесия в системе NaF–LiF–LaF ₃ <i>Р. Н. Савчук, Н. В. Файдюк, А. А. Омельчук, В. И. Луцык, А. Э. Зеленая</i> | 780 |
| Взаимодействие в системе сульфат марганца–карбамид–серная кислота–вода при 25°С <i>Р. Ш. Еркасов, Р. М. Несмеянова, А. Колпек, Г. Г. Абдуллина</i> | 786 |
| Тройные теллуридные фазы, кристаллизующиеся по политермическому неквазибинарному разрезу Cu ₂ Cr ₄ Te ₇ –Te, в квазитройной системе Cu ₂ Te–Cr ₂ Te ₃ –Te <i>Т. И. Конешова, Н. И. Кудряшов</i> | 789 |

ФИЗИКОХИМИЯ РАСТВОРОВ

| | |
|--|-----|
| Влияние сорбции полиоксиэтилированного нонилфенола-12 на морфологию поверхности полтитаната калия <i>Н. М. Макарова, Е. Г. Кулапина, Е. В. Третьяченко, А. М. Захаревич</i> | 794 |
| Экстракция палладия(II) из солянокислых растворов бис-ацилированным триэтилентетрамином <i>Л. Г. Голубятникова, Р. А. Хисамутдинов, С. О. Бондарева, А. Н. Лобов, Ю. И. Муринов</i> | 801 |
| Полиядерные гетеролигандные комплексоны никеля(II) в водных растворах 2,2'-дипиридила <i>В. И. Корнев, Н. С. Булдакова, М. В. Дидик</i> | 808 |
| Комплексообразование ионов переходных металлов на поверхности карбоксиэтилированных аминополисилоксанов <i>Л. К. Неудачина, Н. В. Лакиза</i> | 814 |
| Диэлектрическая проницаемость в плотном слое гидратной оболочки иона в растворе сильного электролита <i>В. С. Кузнецов, Н. В. Усольцева, В. П. Жердев</i> | 820 |
| Правила для авторов | 826 |