

СОДЕРЖАНИЕ

Том 64, Номер 6, 2019

СИНТЕЗ И СВОЙСТВА НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

- Влияние метода синтеза на формирование агломератов мультиферроика $\text{BiFe}_{0.93}\text{Mn}_{0.07}\text{O}_3$
Е. В. Владимирова, А. В. Дмитриев, М. В. Кандауров 565
- Синтез и исследование оксидов $(\text{Sr}, \text{La})_2\text{FeCo}_{0.5}\text{Mo}_{0.5}\text{O}_{6-\delta}$ со структурой двойного перовскита
М. М. Абдуллаев, С. Я. Истомин, А. В. Соболев, И. А. Пресняков, Е. В. Антипов 572
- Синтез, исследование и оптика компактированного фторида магния
А. Ф. Голота, С. Э. Хорошилова, Л. В. Тарала, Е. А. Евтушенко 581
- Сложные фосфаты со структурой типа NZP состава $\text{M}_{0.5+x}\text{M}'_x\text{Zr}_{2-x}(\text{PO}_4)_3$ ($\text{M} = \text{Cd}, \text{Sr}, \text{Pb}$; $\text{M}' = \text{Ni}, \text{Cu}$; $0 \leq x \leq 2$)
П. А. Майоров, Е. А. Асабина, В. И. Петьков, Е. Ю. Боровикова, А. М. Ковальский 587
- Структура и газочувствительные свойства композиции $\text{WO}_3\text{--Co}_3\text{O}_4$, полученной золь-гель методом
Ю. С. Гайдук, А. А. Савицкий, А. А. Хорт 594
- Синтез и исследование термодинамических свойств $\text{Cu}_5\text{V}_2\text{O}_{10}$
Л. Т. Денисова, Ю. Ф. Каргин, Н. В. Белоусова, Н. А. Галиахметова, В. М. Денисов 603

КООРДИНАЦИОННЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- Синтез и строение дицианоауратов органилтрифенилфосфония $[\text{Ph}_3\text{PR}]^+[\text{Au}(\text{CN})_2]^-$, $\text{R} = \text{CH}_2\text{C}(\text{O})\text{Ph}, \text{CHCHMe}, (\text{CH}_2)_4\text{Br}$
В. В. Шарутин, О. К. Шарутина, М. А. Попкова 607

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- Теоретическое исследование структуры и стабильности послойно гидрированных алюминиевых кластеров Al_{44}H_n и Al_{89}H_m
О. П. Чаркин, Н. М. Клименко 613
- Компьютерное моделирование протяженных цепочек $\text{P}_n\text{X}_{3n+2}$ ($\text{X} = \text{F}, \text{Cl}$)
С. А. Зайцев, Д. В. Стегленко, Р. М. Миняев, В. И. Минкин 623

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Термическое разложение итаконата никеля
С. А. Семенов, В. Ю. Мусатова, Д. В. Дробот, Г. И. Джардималиева 630
- Оптические спектры ионов $\text{Gd}(\text{III})$ в расплавленных фторидах щелочных металлов
А. А. Хохряков, А. С. Пайвин, М. А. Самойлова 643

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ НЕОРГАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

- Фазовые равновесия в системе $\text{Cu}_2\text{Se--SnSe--CuSbSe}_2$
Э. Н. Исмаилова, Л. Ф. Машадиева, И. Б. Бахтиярлы, М. Б. Бабанлы 646

ФИЗИКОХИМИЯ РАСТВОРОВ

Растворимость и экстракция ионов металлов в системах бис(алкилполиоксиэтилен)фосфат калия (или хлорид алкилбензилдиметиламмония)—тиоцианат калия (или аммония)—вода при 25°C

С. А. Денисова, О. С. Кудряшова, А. М. Елохов, А. Е. Леснов

655

Кинетика образования активной оксоформы μ -карбидодимерного водорастворимого сульфопфталоцианината железа(IV) в реакции с *трет*-бутилгидропероксидом

С. В. Зайцева, Д. В. Тюрин, С. А. Зданович, О. И. Койфман

660

Экстракция редкоземельных элементов из солянокислых растворов карбамоилметилфосфиноксидами в присутствии динонилнафталинсульфонатов четвертичных аммониевых оснований

А. Н. Туранов, В. К. Карандашев, А. Н. Яркевич, В. А. Хвостиков

668
