

СОДЕРЖАНИЕ

Том 61, Номер 12, 2016

СИНТЕЗ И СВОЙСТВА НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

- Получение композиционных порошков состава HfB_2/SiC с применением золь–гель технологии
Е. П. Симоненко, Н. П. Симоненко, В. Г. Севастьянов, Н. Т. Кузнецов 1543
- Влияние способа получения гидрокарбоалюмината натрия на фазовый состав и свойства продуктов его гидролиза
В. А. Матвеев, Д. В. Майоров, Д. В. Шуляк, А. И. Алексеев 1560
- Получение тонких наноструктурированных пленок диоксида титана с применением золь–гель технологии
Н. П. Симоненко, В. А. Николаев, Е. П. Симоненко, Н. Б. Генералова, В. Г. Севастьянов, Н. Т. Кузнецов 1566
- Влияние модификации мембран МФ-4СК в калиевой форме кислыми солями гетерополикислот на свойства мембран и характеристики ПД-сенсоров на их основе
Е. Ю. Сафронова, А. В. Паршина, Е. А. Рыжкова, О. В. Бобрешова, А. Б. Ярославцев 1573
- Синтез и исследование тройных молибдатов $\text{RbCaR}(\text{MoO}_4)_3$ шеелитоподобной структуры в системах $\text{Rb}_2\text{MoO}_4\text{--CaMoO}_4\text{--R}_2(\text{MoO}_4)_3$ ($\text{R} = \text{Nd, Sm, Eu, Gd}$)
Н. М. Кожевникова 1579

КООРДИНАЦИОННЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- Конформации диэтилглиоксима в комплексах уранила
А. Г. Бейрахов, И. М. Орлова, А. В. Ротов, Е. Г. Ильин, Л. В. Гоева, М. Д. Суражская, А. В. Чураков, Ю. Н. Михайлов 1583
- Хлорокомплексы платины(II) и платины(IV) с (*RS*)-1-(4-хлорфенил)-4,4-диметил-3-(1Н-1,2,4-триазол-1-ил-метил)-пентан-3-олом
Р. А. Хисамутдинов, Г. Р. Анпилогова, О. В. Шитикова, Ю. И. Муринов 1591
- Синтез, кристаллическая структура и люминесцентные свойства комплексов серебра с 2-метилхинолином
Ю. В. Кокунов, В. В. Ковалев, Ю. Е. Горбунова, С. А. Козюхин, С. Г. Сахаров 1599

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- Миграция ионов лития в неводном полимерном электролите на основе нафтона. Квантово-химическое моделирование
Т. С. Зюбина, А. С. Зюбин, Ю. А. Добровольский, В. М. Волохов 1606
- Квантово-химическое моделирование элементарного акта реакций окисления стирола и некоторых его производных с участием $^1\text{O}_2$ ($^1\Delta_g$)
Н. Н. Бреславская, С. П. Долин, А. А. Марков, Т. Ю. Михайлова, Н. И. Моисеева, А. Е. Гехман 1615
- Теоретическое моделирование реакции диссоциативного присоединения молекулы H_2 к допированным алюминиевым кластерам FeAl_{12} и CoAl_{12}
А. А. Михайлин, О. П. Чаркин, Н. М. Клименко 1619

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Композиционные сорбенты на основе синтетического оксида марганца и углеродного волокна
Л. А. Земскова, А. В. Войт, Н. Н. Баринев, Ю. М. Николенко, Д. Х. Шлык 1628

Структурно-фазовые превращения и твердость керамики, получаемой в процессе высокотемпературной нитридации циркония <i>С. В. Шевцов, А. И. Огарков, И. А. Ковалев, К. Б. Кузнецов, Д. В. Просвирнин, А. А. Ашмарин, А. С. Чернявский, К. А. Солнцев</i>	1635
Морфология и электрохимические свойства полученного “пероксидным” методом композита на основе диоксида олова и технического углерода <i>А. А. Михайлов, А. Г. Медведев, Т. А. Трипольская, Е. А. Мельник, П. В. Приходченко, О. Лев</i>	1640
$\text{NH}_4\text{V}_3\text{O}_7$: синтез, морфология, оптические свойства <i>Г. С. Захарова, И. В. Бакланова, А. Ю. Суццов, Y. Liu, Q. Zhu, W. Chen</i>	1646
Синтез и магнитные свойства нанокompозитов NiCo/C <i>Е. В. Якушко, Л. В. Кожитов, Д. Г. Муратов, В. Г. Костишин</i>	1653

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ НЕОРГАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Растворимость в диагональных разрезах системы $2\text{KCl} + \text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \rightleftharpoons 2\text{KNO}_3 + \text{CaCl}_2 - \text{H}_2\text{O}$ <i>О. С. Кудряшова, Н. С. Кистанова</i>	1658
--	------

ФИЗИКОХИМИЯ РАСТВОРОВ

О разделении редких металлов противоточной многоступенчатой экстракцией в режиме хроматографии <i>В. В. Белова</i>	1663
Спектральные свойства и поведение в растворах координационных соединений золота(III) с водорастворимыми порфиринами <i>В. В. Васильев, А. А. Лобановская</i>	1672
Устойчивость координационных соединений меди(II) с никотинат-ионом в водных растворах этанола и диметилсульфоксида <i>Н. Н. Курапова, А. С. Гуцина, К. В. Граждан, С. В. Душина, В. А. Шарнин</i>	1679
Термодинамика комплексообразования этилендиаминдисулфонатов лантаноидов подгруппы иттрия при 298.15 К <i>А. И. Лыткин, Н. В. Чернявская, А. С. Чернов, О. Н. Крутова, В. Э. Литвищенко</i>	1683
Кинетика обмена ионов меди и кобальта на неорганических сурьмяносодержащих ионообменниках <i>Ю. О. Антуганова, М. А. Синякова, Л. А. Карманова, Ю. А. Ануфриков</i>	1687