

Том 66, Номер 10

ISSN 0044-457X

Октябрь 2021



ЖУРНАЛ НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ

www.sciencejournals.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Том 66, Номер 10, 2021

Синтез и свойства неорганических соединений

- Взаимодействие фторида кадмия с фторидами других элементов
П. П. Федоров 1371
- Автоклавный синтез высокодисперсных порошков никеля
О. В. Белоусов, Р. В. Борисов, Н. В. Белоусова, Г. М. Зеер, А. С. Романченко 1380
- Синтез и ионоселективные свойства композита MoO_2/C
Г. С. Захарова, З. А. Фаттахова 1387

Координационные соединения

- Полигалогенидные соли комплексов меди(I) $[\text{Cu}(\text{CH}_3\text{CN})_4]\text{Br}_5$ и $[\text{Cu}(\text{CH}_3\text{CN})_4]\text{I}_5$: синтез и кристаллическая структура
А. Н. Усольцев, Н. А. Коробейников, М. Н. Соколов, С. А. Адонин 1396
- Иодидные комплексы висмута(III) с 1-этил-4-диметиламинопиридином: строение, термическая стабильность и оптические свойства
А. Н. Усольцев, И. А. Шенцева, В. Р. Шаяпов, П. Е. Плюснин, И. В. Корольков, М. Н. Соколов, С. А. Адонин 1401
- Синтез и строение дикарбоксилатов трифенилвисмута $\text{Ph}_3\text{Bi}[\text{OC}(\text{O})\text{R}]_2$
($\text{R} = \text{C}_6\text{H}_4\text{OMe-2}, \text{C}_6\text{H}_3(\text{NO}_2)_{2-3,5}, \text{C}\equiv\text{CPh}$)
В. В. Шарутин, О. К. Шарутина, Л. В. Кощеева 1407
- Синтез и характеристика координационных соединений карбоксилатов никеля(II) с салицилгидразидом. Кристаллическая структура $[\text{NiL}_3]\text{Pht}$
($\text{L} = \text{салицилгидразид}, \text{Pht}^{2-} = \text{анион фталевой кислоты}$)
В. С. Сергиенко, Т. В. Кокшарова, А. В. Чураков, Т. В. Мандзий, М. Д. Суражская, О. А. Егорова 1412

Теоретическая неорганическая химия

- Изучение электронных структур икосаэдрических фуллеренов C_{80} и Au_{42}
Г. И. Миронов 1421

Физические методы исследования

- Термодинамические свойства $\text{Sm}_2\text{Hf}_2\text{O}_7$
А. В. Гуськов, П. Г. Гагарин, В. Н. Гуськов, А. В. Тюрин, К. С. Гавричев 1434
- Энтальпии образования фторидов хрома. II. Высшие фториды $\text{CrF}_4, \text{CrF}_5, \text{CrF}_6$
М. И. Никитин, И. П. Малкерова, Д. Б. Каюмова, А. С. Алиханян 1441

Физико-химический анализ неорганических систем

- Фазовые равновесия в трехкомпонентной взаимной системе $\text{Na}^+, \text{Ba}^{2+} \parallel \text{Br}^-, \text{WO}_4^{2-}$
М. А. Сухаренко, И. К. Гаркушин, В. Т. Осипов, А. В. Радченко 1450
- Система $\text{FeS}-\text{Ga}_2\text{S}_3-\text{In}_2\text{S}_3$
Ф. М. Мамедов, Д. М. Бабанлы, И. Р. Амирасланов, Д. Б. Тагиев, М. Б. Бабанлы 1457
- Магнитометрические исследования композиционных сплавов системы $\text{Cd}_3\text{As}_2-\text{MnAs}$
А. И. Риль, С. Ф. Маренкин 1469

Физикохимия растворов

- Образование комплексов La^{3+} , Ce^{3+} , Eu^{3+} , Gd^{3+} с гидразонами пиридоксаль-5-фосфата в нейтральном буфере Трис-НСI
Г. А. Гамов, М. Н. Завалишин 1474
- Термодинамика смешаннолигандного комплексообразования никеля(II) с орнитином и гистидином в водном растворе
М. Г. Никитина, Д. Ф. Пырэу 1482
-

Неорганические материалы и наноматериалы

- Оптическая и ЭПР-спектроскопия ионов марганца во фторцирконатных стеклах
С. Х. Батыгов, М. Н. Бреховских, Л. В. Моисеева, В. В. Глушкова, В. Н. Махов, Н. Ю. Кирикова, В. А. Кондратюк, Б. Л. Туманский 1491
- Биоактивная керамика на основе ZrO_2 , легированная Ta_2O_5 : получение и свойства
Д. Н. Грищенко, А. В. Голуб, В. Г. Курявый, Д. Х. Шлык, М. А. Медков 1497
-