

ISSN 0044-457X

Том 64, Номер 2

Февраль 2019



ЖУРНАЛ НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ

www.sciencejournals.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Том 64, Номер 2, 2019

СИНТЕЗ И СВОЙСТВА НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

- Структура и транспортные свойства ниобатов висмута $\text{Bi}_3\text{Nb}_{1-x}\text{Er}_x\text{O}_{7-\delta}$
*Ю. В. Емельянова, А. А. Крылов, А. Д. Казанцева,
Е. С. Буянова, С. А. Петрова, И. В. Николаенко* 117
- Синтез, структура и свойства $\text{La}_{0.9}\text{Sr}_{0.05}\text{Bi}_{0.05}\text{Mn}_{1-y}\text{Ni}_y\text{O}_3$ и композитов на его основе
*О. С. Каймиева, Д. А. Кружков, Е. С. Буянова,
С. А. Петрова, И. В. Николаенко* 125
- Синтез нанодисперсного анатаза гидролизом тетрабутоксититана при различных значениях pH
*Д. А. Жеребцов, С. А. Куликовских, В. В. Викторов,
Е. А. Белая, И. Н. Ковалев, Ю. И. Рябков* 132
- Золь-гель синтез и формирование структур марганец-цирконий(титан) фосфатов
В. И. Петьков, Д. А. Лавренов, М. В. Суханов, А. М. Ковальский, Е. Ю. Боровикова 137
- Синтез и люминесцентные свойства фосфатов европия(III, II)
Н. И. Стеблевская, М. В. Белобелецкая, А. Ю. Устинов, М. А. Медков 146

КООРДИНАЦИОННЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- Термическая стабильность и продукты разложения гидроксиламинатных комплексов уранила
А. Г. Бейрахов, А. В. Ротов, Н. Н. Ефимов, Е. Г. Ильин, А. Е. Гехман 153
- Дикарбоксилаты триарилвисмута $\text{Ar}_3\text{Bi}[\text{OC}(\text{O})\text{R}]_2$, $\text{Ar} = n\text{-Tol}$, $\text{R} = \text{CH}_2\text{Cl}$;
 $\text{Ar} = \text{Ph}$, $\text{R} = \text{C}_6\text{H}_4\text{OMe-2}$, $\text{CH}=\text{CHPh}$
В. В. Шарутин, О. К. Шарутина, А. Н. Ефремов 159
- Биядерный комплекс ртути(II) с D-глюконовой кислотой
И. Г. Конкина, С. П. Иванов, Ю. И. Муринов 165
- Синтез, строение, оптические и электрохимические свойства комплексов иридия(III) с 2-арилфенантроимидазолами и дибензоилметаном
*А. А. Билялова, С. В. Татарин, П. Калле, Д. Е. Смирнов,
И. С. Жаринова, Ю. М. Киселев, В. Д. Долженко, С. И. Беззубов* 172
- 1,8-бис[2-(дифенилфосфорил)фенокси-4-фенилдиазенил]-3,6-диоксаоктан (L):
синтез, комплексообразующие и ионоселективные свойства.
Кристаллическая и молекулярная структура $\text{L} \cdot 0.25\text{H}_2\text{O}$ и $[\text{LiL}]_3 \cdot \text{MePh}$
*И. С. Иванова, А. Б. Илюхин, И. Н. Полякова, Ю. И. Рогачева,
Е. Н. Пятова, Г. С. Цебрикова, В. Е. Баулин, А. Ю. Цивадзе* 181

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- Формирование координационных соединений ионов металлов с анионами яблочной кислоты: квантово-химическое моделирование
Н. С. Панина, М. К. Лавыдова, Е. М. Никандров, Д. О. Рузанов, А. Н. Беляев 190

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ НЕОРГАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

- Исследование системы FeS–PbS
У. А. Гасанова, О. М. Алиев, И. Б. Бахтиярлы, Ш. Г. Мамедов 196
- Разбиение четырехкомпонентной взаимной системы $\text{Na, K} \parallel \text{Cl, I, CrO}_4$ и исследование ее стабильных элементов
Е. М. Егорова, С. С. Лихачева, И. К. Гаркушин 201

Экспериментальное определение эвтектических составов в пятикомпонентной взаимной системе Li, K F, Br, VO ₃ , MoO ₄	206
<i>М. О. Шашков, И. К. Гаркушин</i>	
Фазовые равновесия в системе KHCO ₃ –K ₂ CO ₃ –H ₂ O при 25°C	212
<i>С. А. Мазунин, М. Н. Носков, А. В. Елсуков</i>	
Фазообразование в системе TiO ₂ –H ₂ SO ₄ –HF–Nd(NO ₃) ₃ –H ₂ O при 20°C	218
<i>М. М. Годнева, М. П. Рыськина, Н. Л. Михайлова, В. Я. Кузнецов</i>	
