

Том 62, Номер 8

ISSN 0044-457X

Август 2017



ЖУРНАЛ НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ

<http://www.naukaran.com>



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 62, номер 8, 2017

СИНТЕЗ И СВОЙСТВА НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

- Высокотемпературные свойства новых перовскитоподобных оксидов
С.Я. Истомин, А.П. Бер, Н.В. Лысков, Е.В. Антипов 1023
- Исследование замещения в анионной позиции в структурах
сверхпроводников BaT_2As_2 ($T = Fe, Ni$)
Д.О. Чаркин, И.В. Плохих, К.Е. Гурьянов, В.Ю. Верченко, С.М. Казаков 1029
- Влияние модифицирующих добавок на свойства системы $Y_2O_3-Al_2O_3-SiO_2$
*Ю.Е. Лебедева, Н.В. Попович, Л.А. Орлова,
А.С. Чайникова, О.Ю. Сорокин, М.Л. Ваганова, Д.В. Гращенков* 1036

КООРДИНАЦИОННЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- Комплексы диоксомolibдена(VI) с замещенными салицилиден-2-фурфурилиминами.
Кристаллическая и молекулярная структура 4-гидроксисалицилиден-2-фурфурилимина
В.С. Сергиенко, В.Л. Абраменко, Ю.Е. Горбунова 1043
- Синтез и строение дикарбоксилатов *трис*(5-бром-2-метоксифенил)висмута:
 $[(C_6H_3(Br-2)(MeO-5))_3Bi][OC(O)CHAl_3]_2$ ($Hal = F, Cl$)
В.В. Шарутин, О.К. Шарутина, В.А. Ермакова, Я.Р. Смагина 1049

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- Электронные свойства нанотрубок диоксида титана, легированных 4d-металлами
Е.П. Дьячков, И.А. Бочков, В.А. Залуев, П.Н. Дьячков 1057
- Неводный полимерный электролит на основе Li-Нафiona.
Квантово-химическое моделирование
Т.С. Зюбина, А.С. Зюбин, Ю.А. Добровольский, В.М. Волохов 1061
- Прогнозирование новых соединений состава $A^{3+}B^{3+}C^{2+}O_4$
Н.Н. Киселева, А.В. Столяренко, В.В. Рязанов, О.В. Сенько, А.А. Докукин 1068

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Электрохимический синтез и строение аддуктов 2-амино-1-этилбензимидазола
хелатов меди, кобальта и цинка в N, N, S лигандном окружении
*Д.А. Гарновский, Г.Г. Александров, Н.И. Макарова, С.И. Левченков,
В.Г. Власенко, Я.В. Зубавичус, А.И. Ураев, А.С. Бурлов* 1078
- Синтез, строение и оптические свойства комплекса иридия(III)
с 1-бензил-2-фенилбензимидазолом и 4,4'-дикарбокси-2,2'-бипиридином
*С.И. Беззубов, А.А. Билялова, И.В. Кузнецова,
К.Г. Павлов, Ю.М. Киселев, В.Д. Долженко* 1087

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ НЕОРГАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Фазовые равновесия, кристаллическая структура при 1373 К и свойства сложных оксидов в системе Nd–Co–Fe–O <i>Т.В. Аксенова, Ш.И. Элкалаши, А.С. Урусова, В.А. Черепанов</i>	1092
Растворимость в системе $2\text{HCOONa} + \text{CaCl}_2 \rightleftharpoons (\text{HCOO})_2\text{Ca} + 2\text{NaCl} - \text{H}_2\text{O}$ <i>А.Д. Горденчук, О.С. Кудряшова</i>	1102
Фазообразование в системе $\text{Zn}(\text{VO}_3)_2 - \text{HCl} - \text{VOCl}_2 - \text{H}_2\text{O}$ <i>Н.В. Подвальная, Г.С. Захарова, Y. Liu</i>	1107

ФИЗИКОХИМИЯ РАСТВОРОВ

Исследование комплексообразования триглицина с ионами Cu^{2+} в водном растворе <i>А.А. Метлин, Г.Г. Горболетова, С.А. Бычкова, Н.М. Березина</i>	1115
Кинетические и флуоресцентные исследования производных тетрафенилпорфина в ацетонитриле <i>Ю.Б. Иванова, А.С. Парфенов, Н.Ж. Мамардашвили</i>	1119
Моделирование равновесий образования моно- и полиядерных гетеролигандных комплексов кобальта(II) и никеля(II) в водных растворах <i>В.И. Корнев, Г.Ф. Алабдулла</i>	1126
Правила для авторов	1133
Вниманию авторов	1136

Сдано в набор 16.04.2017 г.	Подписано к печати 04.07.2017 г.	Дата выхода в свет 30.08.2017 г.	Формат $60 \times 88^{1/8}$
Цифровая печать	Усл.печ.л. 14.5	Усл.кр.-отт. 1.4 тыс.	Уч.-изд.л. 14.5
	Тираж 95 экз.	Зак. 1295	Бум.л. 7.25
		Цена свободная	

Учредитель: Российская академия наук

Издатель: ФГУП «Издательство «Наука», 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90
Отпечатано в ФГУП «Издательство «Наука» (Типография «Наука»), 121099 Москва, Шубинский пер., 6