

# 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  $\text{BaT}_2\text{As}_2$  ( $T = \text{Fe, Ni}$ )  
Д.О. Чаркин, И.В. Плохих, К.Е. Гурьянов, В.Ю. Верченко, С.М. Казаков 1029
- Влияние модифицирующих добавок на свойства системы  $\text{Y}_2\text{O}_3\text{--Al}_2\text{O}_3\text{--SiO}_2$   
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 диоксомолибдена(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:  
 $[(\text{C}_6\text{H}_3(\text{Br}-2)(\text{MeO}-5))_3\text{Bi}[\text{OC}(\text{O})\text{CHAl}_3]_2$  ( $\text{Hal} = \text{F, Cl}$ )  
В.В. Шарутин, О.К. Шарутина, В.А. Ермакова, Я.Р. Смагина 1049

## ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- Электронные свойства нанотрубок диоксида титана, легированных 4*d*-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  $\text{A}^{3+}\text{B}^{3+}\text{C}^{2+}\text{O}_4$   
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

*Т.В. Аксенова, Ш.И. Элкалаши, А.С. Урусова, В.А. Черепанов* 1092

Растворимость в системе  $2\text{HCOONa} + \text{CaCl}_2 \rightleftharpoons (\text{HCOO})_2\text{Ca} + 2\text{NaCl} - \text{H}_2\text{O}$

*А.Д. Горденчук, О.С. Кудряшова* 1102

Фазообразование в системе  $\text{Zn}(\text{VO}_3)_2 - \text{HCl} - \text{VOCl}_2 - \text{H}_2\text{O}$

*Н.В. Подвальная, Г.С. Захарова, Y. Liu* 1107

## ФИЗИКОХИМИЯ РАСТВОРОВ

Исследование комплексообразования триглицина с ионами  $\text{Cu}^{2+}$  в водном растворе

*А.А. Метлин, Г.Г. Горболетова, С.А. Бычкова, Н.М. Березина* 1115

Кинетические и флуоресцентные исследования производных тетрафенилпорфина в ацетонитриле

*Ю.Б. Иванова, А.С. Парфенов, Н.Ж. Мамардашвили* 1119

Моделирование равновесий образования моно- и полиядерных гетеролигандных комплексонатов кобальта(II) и никеля(II) в водных растворах

*В.И. Корнев, Г.Ф. Алабдулла* 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.-отг. 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