

Том 69, Номер 10

ISSN 0044-457X

Октябрь 2024



ЖУРНАЛ НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ



НАУКА
— 1727 —

СОДЕРЖАНИЕ

Том 69, номер 10, 2024

СИНТЕЗ И СВОЙСТВА НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

Реакция иминоацилирования иодоанилина анионом $[2-B_{10}H_9NCCH_3]^-$ — путь к получению новых борсодержащих синтонов

А. П. Жданов, А. В. Нелюбин, Н. А. Селиванов, А. Ю. Быков, А. С. Кубасов, И. Н. Клюкин, К. Ю. Жижин, Н. Т. Кузнецов 1355

Новый метод получения производных *клозо*-боратных анионов на основе ацетилацетона $[B_nH_{n-1}NH=C(R)C(C(OH)CH_3)C(O)CH_3]^-$, где $n = 10, 12$, $R = Me, Et$

А. В. Нелюбин, Н. А. Селиванов, А. Ю. Быков, А. С. Кубасов, И. Н. Клюкин, А. П. Жданов, К. Ю. Жижин, Н. Т. Кузнецов 1362

Синтез, оптические и электрические свойства высокоэнтропийного ниобата $(Mg_{0.2}Cu_{0.2}Ni_{0.2}Co_{0.2}Zn_{0.2})Nb_2O_6$ со структурой колумбита

М. С. Королева, В. С. Максимов, И. В. Пийр 1368

Равновесия твердое тело—пар в условиях десольватации твердых растворов. Топологический изоморфизм с диаграммами полиморфных превращений твердых растворов

Н. А. Чарыков, В. В. Кузнецов, А. В. Румянцев, В. А. Кескинов, Н. А. Куленова, К. Н. Семенов, М. В. Чарыкова, В. П. Герман 1375

КООРДИНАЦИОННЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

Смешанные лактаты иттрия и диспрозия как первый пример твердых растворов органических каркасов редкоземельных элементов, образованных за счет водородных связей

М. В. Голикова, А. Д. Япрынцев, М. А. Теплоногов, К. А. Бабешкин, Н. Н. Ефимов, А. Е. Баранчиков, В. К. Иванов 1391

Влияние природы центрального атома на основность комплексов окта(3,5-ди-*трет*-бутилфенокси)фталоцианина

Е. Н. Овченкова, Т. Н. Ломова 1405

Координационные соединения иттрия(III) с карбамидом и диметилацетамидом: состав, строение, термическое разложение

Е. К. Беттельс, М. С. Полухин, И. А. Караваев, Е. В. Савинкина, Г. А. Бузанов, А. С. Кубасов, В. М. Ретивов 1413

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Теплоемкость и магнитные свойства $PtMgAl_{11}O_{19}$

П. Г. Гагарин, А. В. Гуськов, В. Н. Гуськов, А. В. Хорошилов, Н. Н. Ефимов, К. С. Гавричев 1424

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ НЕОРГАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Фазовые равновесия в системе Li–V–O (аналитический обзор)

Г. Д. Нипан, Г. А. Бузанов

1432

Твердый раствор в псевдобинарной системе Ba_2YMoO_6 – $[\text{Ba}_2\text{YCuO}_5]$

М. Н. Смирнова, М. А. Копьева, Г. Д. Нипан, Г. Е. Никифорова, Е. В. Текшина, А. А. Архипенко

1443

ФИЗИКОХИМИЯ РАСТВОРОВ

О полимерных комплексах золота(I) с глутатионом в водном растворе

И. В. Миронов, В. Ю. Харламова

1449

О взаимодействии комплексов золота(III) с метионином

В. Ю. Харламова, И. В. Миронов

1459

НЕОРГАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И НАНОМАТЕРИАЛЫ

Цирконосиликатный сорбент на основе пеносфер летучих энергетических золь для иммобилизации цезия в керамической форме

Т. А. Вережагина, Е. А. Кутихина, О. В. Буйко, А. А. Белов, О. О. Шичалин, А. Г. Анищ

1466

Получение и хемосенсорные свойства композиционного материала Ti_2CT_x –10 мол. % SnO_2

Е. П. Симоненко, А. С. Мокрушин, И. А. Нагорнов, С. А. Дмитриева, Т. Л. Симоненко, Н. П. Симоненко, Н. Т. Кузнецов

1478

Получение тонких пленок V_2O_5 с использованием гетеролигандных комплексов ванадия и их электрохромные свойства

Ф. Ю. Горобцов, Т. Л. Симоненко, Н. П. Симоненко, Е. П. Симоненко

1488
