

ISSN 0044-457X

Том 68, Номер 11

Ноябрь 2023



ЖУРНАЛ НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ

www.sciencejournals.ru



СОДЕРЖАНИЕ

Том 68, Номер 11, 2023

Синтез и свойства неорганических соединений

- Сорбция радионуклидов на аморфном и кристаллических ортофосфатах церия(IV)
*Т. О. Козлова, Е. Ю. Хворостинин, А. А. Родионова,
Д. Н. Васильева, А. Е. Баранчиков, В. К. Иванов* 1515
- Новый метод синтеза замещенных 1-амидин-клозо-декаборатов
[1-B₁₀H₉NH=C(R¹)NHR²] (R¹ = Me, ⁱPr, Ph; R² = ⁿBu, Bn)
*А. А. Бильбулян, А. В. Нелюбин, Н. А. Селиванов, А. Ю. Быков,
И. Н. Клюкин, А. П. Жданов, К. Ю. Жижин, Н. Т. Кузнецов* 1523
- Иодаты NaLn(IO₃)₄ (Ln = Pr, Tb) – новые представители нелинейно-оптических кристаллов со структурой типа NaY(IO₃)₄
О. П. Григорьева, С. Ю. Стефанович, Д. О. Чаркин, В. А. Долгих, К. А. Лысенко 1528
- Взаимодействие высокодисперсных металлических порошков никеля с водными растворами Pd(II) в гидротермальных условиях
Р. В. Борисов, О. В. Белоусов, М. Н. Лихацкий, А. М. Жижаев 1537
- Гидротермальный синтез силикатов кальция при извлечении фосфора из фосфорита
В. М. Скачков, Л. А. Пасечник, И. С. Медянкина 1546

Координационные соединения

- Порфириновые комплексы благородных металлов. Интермедиаты каталитических процессов (обзор)
Е. Ю. Тюляева 1552
- Синтез, химическое строение и спектральные характеристики в основном и возбужденном состояниях (порфириinato)(хлоро)индия(III) и его комплексов с C₆₀ и пиридилзамещенным фуллеро[60]пирролидином
Е. Н. Овченкова, Н. Г. Бичан, Т. Н. Ломова 1578

Теоретическая неорганическая химия

- Построение силового поля для компьютерного моделирования многостенных нанотрубок с использованием генетического алгоритма. I. Дисульфид вольфрама
А. В. Бандура, С. И. Лукьянов, А. В. Домнин, Д. Д. Куруч, Р. А. Эварестов 1588

Физические методы исследования

- Теплоемкость и термодинамические функции твердого раствора Ho₂O₃·2HfO₂
А. В. Гуськов, П. Г. Гагарин, В. Н. Гуськов, А. В. Хорошилов, К. С. Гавричев 1599
- Синтез и высокотемпературная теплоемкость гексаалюминатов состава LaMgAl₁₁O₁₉ и SmMgAl₁₁O₁₉
*П. Г. Гагарин, А. В. Гуськов, В. Н. Гуськов,
А. В. Хорошилов, М. А. Рюмин, К. С. Гавричев* 1607

Физико-химический анализ неорганических систем

- Фазовые равновесия в системе Cu₂Se–Cu₈SiSe₆–Cu₈GeSe₆
*У. Р. Байрамова, К. Н. Бабанлы, Л. Ф. Машадиева,
Ю. А. Юсиров, М. Б. Бабанлы* 1614
- Пространственная компьютерная модель изобарной фазовой диаграммы UCl₃–NaCl–MgCl₂–PuCl₃
В. П. Воробьева, А. Э. Зеленая, В. И. Луцук, М. В. Ламуева 1626

Синтез, термодинамические свойства и ионная проводимость соединений на основе ниобатов висмута, замещенных редкоземельными элементами (обзор)

*Н. И. Мацкевич, А. Н. Семерикова, Д. А. Самошкин,
С. В. Станкус, В. П. Зайцев, В. А. Кузнецов, А. Ю. Новиков*

1637

Физикохимия растворов

Влияние природы мостикового радикала на экстракционную способность дифенилфосфорилкетонных по отношению к актинидам и лантанидам

*А. М. Сафиулина, Н. Е. Борисова, А. В. Лизунов, А. В. Голубев, Г. В. Бодрин,
Е. И. Горюнов, И. Б. Горюнова, В. К. Брель, И. Г. Тананав*

1656

Неорганические материалы и наноматериалы

Цирконий(гафний)-содержащие иттриоксаналюмоксаны и многокомпонентная керамика на их основе

*Г. И. Щербакова, А. С. Похоренко, Н. С. Кривцова, М. С. Варфоломеев,
А. И. Драчев, Ю. Б. Лебедь, А. А. Ашмарин, Т. Л. Апухтина,
А. Е. Чернышев, П. А. Стороженко*

1664
