

ISSN 0044-457X

Том 66, Номер 11

Ноябрь 2021



ЖУРНАЛ НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ

www.sciencejournals.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Том 66, Номер 11, 2021

Синтез и свойства неорганических соединений

- Влияние размера пор на биологическую активность резорбируемых макропористых керамических материалов на основе β - $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$, полученных методом фотополимеризации
П. В. Евдокимов, С. А. Тихонова, А. К. Киселева, Я. Ю. Филиппов, Е. С. Новоселецкая, А. Ю. Ефименко, В. И. Путляев 1507
- Синтез производных клозо-додекаборатного аниона на основе сложных эфиров аминокислот
А. В. Бурденкова, А. П. Жданов, И. Н. Клюкин, Н. А. Селиванов, А. Ю. Быков, К. Ю. Жижин, Н. Т. Кузнецов 1514
- Окисление дифенилацетилена в присутствии гетерогенных углеродсодержащих катализаторов на основе палладия, графена и оксида графена
С. С. Шаповалов, А. С. Попова, Ю. В. Иони 1519
- О термическом разложении гидроортофосфата церия(IV) $\text{Ce}(\text{PO}_4)(\text{HPO}_4)_{0.5}(\text{H}_2\text{O})_{0.5}$
Т. О. Козлова, А. Е. Баранчиков, К. В. Биричевская, Д. А. Козлов, Н. П. Симоненко, А. В. Гавриков, М. А. Теплоногова, В. К. Иванов 1523
- Гидротермальный синтез иерархически организованных наноструктур CoMoO_4
Т. Л. Симоненко, В. А. Бочарова, Н. П. Симоненко, Е. П. Симоненко, В. Г. Севастьянов, Н. Т. Кузнецов 1532

Координационные соединения

- Превращения полимеров 4,4'-дипиридила и цимантренатов кобальта(II) и марганца(II) в присутствии N-доноров различной дентатности
М. А. Уварова, С. Е. Нефедов 1538
- Координационные полиэдры MC_n ($M = \text{Ga}, \text{In}, \text{Tl}$) в структурах кристаллов
М. О. Карасев, И. Н. Карасева, Д. В. Пушкин 1547
- Синтез и кристаллическая структура *трис*-фенантролин кобальта(II/III) с различными полииодидными анионами
П. Калле, С. И. Беззубов 1561

Теоретическая неорганическая химия

- Влияние растяжения и сжатия на зонную структуру углеродных нанотрубок по данным метода цилиндрических волн
Е. П. Дьячков, П. Н. Дьячков 1568
- Квантово-химические расчеты структуры и анализ устойчивости комплексов меди(II) с криптаном[2.2.2]
В. А. Исаева, Г. А. Гамов, В. А. Шарнин 1577
- Термодинамический анализ процессов получения пленок SiBCN с использованием газовой смеси триметиламинборана и тетраметилдисилазана
В. А. Шестаков, М. Л. Косинова 1585

Физические методы исследования

- Термическое расширение и термодинамические функции гафната европия при 298–1300 К
А. В. Гуськов, П. Г. Гагарин, В. Н. Гуськов, А. В. Хорошилов, К. С. Гавричев 1593
- Взаимодействие имидазола, 2-метилимидазола с солями меди(II) и некоторыми кислотами
Н. А. Скорик, К. А. Ильина, В. В. Козик 1597

Физико-химический анализ неорганических систем

- Термодинамика образования и испарения растворов системы олово—цинк
С. А. Требухов, В. Н. Володин, О. В. Уланова, А. В. Ниценко, Н. М. Бурабаева 1605
- Классификация и перечисление субсолидных сечений пятикомпонентных систем со стехиометрическими соединениями
В. А. Шестаков, Е. В. Грачев, В. И. Косяков 1614
- Фазовые равновесия в системе $\text{KNO}_3\text{—Ca(NO}_3)_2\text{—H}_2\text{O}$ при 25°C
Н. С. Кистанова, А. Р. Мукминова, И. Н. Конева, О. С. Кудряшова 1620
-

Физикохимия растворов

- Расчетные исследования по разделению редкоземельных металлов методом рециркуляционной жидкость-жидкостной хроматографии
В. В. Белова 1627
-

Неорганические материалы и наноматериалы

- Наночастицы пероксида цинка: мицеллярный синтез, получение пленок
В. В. Татарчук, С. А. Громилов, Е. А. Максимовский, П. Е. Плюснин 1632
-