



ЖУРНАЛ НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ



НАУКА

— 1727 —

СОДЕРЖАНИЕ

Том 69, номер 1, 2024

СИНТЕЗ И СВОЙСТВА НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

Низкотемпературный *one-pot* синтез нанокристаллических тонких пленок сульфида олова(II)

*Н. С. Кожевникова, Л. Н. Маскаева, А. Н. Еняшин, О. А. Липина, А. П. Тютюнник,
И. О. Селянин, И. В. Бакланова, М. В. Кузнецов, В. Ф. Марков* 3

Гиперкоординированные комплексы германия с лигандами, содержащими гидроксильные группы

Ю. А. Кондратенко, Д. В. Лёзов, А. А. Штро, В. Л. Уголков, Т. А. Кочина 14

Реакция координации марганец(III)порфиринов с пиридином как модель для получения донорно-акцепторных диад с фуллереновыми акцепторами

Е. Н. Овченкова, А. А. Елховикова, Т. Н. Ломова 25

СИНТЕЗ И СВОЙСТВА НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

Синтез и свойства несимметрично замещенных Mn(III)-нитрофенилпорфиринов

Н. В. Чижова, С. В. Звездина, А. Е. Лихонина, Н. Ж. Мамардашвили, О. И. Койфман 33

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ НЕОРГАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Термодинамическое моделирование процесса CVD в системе Ni–Si–C–H

В. А. Шестаков, М. Л. Косинова 43

Исследование влияния концентрации скандия в оксидной композиции Y_2O_3 – Sc_2O_3 – Al_2O_3 – Er_2O_3 на теплофизические свойства оптической керамики

И. С. Чикулина, Д. С. Вакалов, С. Н. Кичук, В. А. Тарала, Ф. Ф. Малявин, Л. В. Кожитов 49

Фазовые равновесия в квазитройной системе Li_2O – Mn_2O_3 – Eu_2O_3

Г. А. Бузанов, Г. Д. Нипан 58

Уточнение фазовой диаграммы системы $MnSe$ – Ga_2Se_3

Ф. М. Мамедов, Р. М. Агаева, И. Р. Амирасланов, М. Б. Бабанлы 57

Определение перехода эвтектической складки в перитектическую в системе Cu(Ni)–Fe–S методом направленной кристаллизации расплава

Е. Ф. Снякова, И. Г. Васильева 75

Древо фаз, анализ кристаллизующихся фаз и описание химического взаимодействия в трехкомпонентной взаимной системе Ca, Ba||F, Cl

Т. Д. Славнов, Е. М. Егорова, И. К. Гаркушин, А. В. Бурчаков, М. А. Демина 83

ФИЗИКОХИМИЯ РАСТВОРОВ

Исследование растворимости компонентов в водной системе из хлорэтилфосфонатов, дигидрофосфата, сульфата аммония и трикарбамидохлората натрия с целью разработки комплекснодействующего дефолианта

Ш. Ш. Якубов, Д. О. Обиджонов, М. Ш. Адилова, Ж. С. Шукуров, Б. Х. Кучаров, Б. С. Закиров 92

Производные (2-карбамоилэтил)дифенилфосфиноксидов: синтез и экстракционные свойства по отношению к актинидам и лантанидам

А. М. Сафиулина, А. В. Лизунов, Е. И. Горюнов, Г. В. Бодрин, И. Б. Горюнова, Т. В. Стрелкова, М. С. Григорьев, В. К. Брель, И. Г. Тананав 99

НЕОРГАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И НАНОМАТЕРИАЛЫ

Исследование тонких пленок MoO_3 и $\text{Ti}_x\text{Mo}_y\text{O}_z$, полученных атомно-слоевым осаждением

А. М. Максумова, И. С. Бодаев, И. М. Абдулагатов, М. Х. Рабаданов, А. И. Абдулагатов 110

Электрические свойства содопированного перовскита LaInO_3

К. Г. Белова, А. В. Егорова, С. П. Пачина, Н. А. Тарасова, И. Е. Анимица 120

Влияние положения фотонной запрещенной зоны на фотокаталитическую активность фотонных кристаллов из анодного оксида титана

М. А. Белокозенко, Н. А. Саполетова, С. Е. Кушир, К. С. Напольский 131
