



ЖУРНАЛ НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ



НАУКА

— 1727 —

СОДЕРЖАНИЕ

Том 69, номер 2, 2024

СИНТЕЗ И СВОЙСТВА НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

Получение материалов на основе гексаферрита стронция методом растворного горения: воздействие возникающих в прекурсорах зарядов и внешнего магнитного поля

А. А. Остроушко, И. Д. Гагарин, Е. В. Кудюков, Т. Ю. Жуланова, А. Е. Пермякова, О. В. Русских 143

Влияние сверхстехиометрических количеств натрия и фосфора на фазовый состав и ионную проводимость силикофосфатов циркония и натрия (NASICON)

Д. Н. Грищенко, А. Б. Подгорбунский, М. А. Медков 155

Синтез и легирование сульфида цинка в гомогенной системе на основе додекана, его идентификация и оптические свойства

М. А. Зарудских, Е. Г. Ильина, А. С. Манкевич, В. П. Смагин 166

КООРДИНАЦИОННЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

Твердые растворы галовисмутатов пиридиния

П. А. Буйкин, А. С. Жаворонков, А. Б. Илюхин, В. Ю. Котов 177

Фторооксалатуранилаты щелочных металлов: строение и некоторые свойства

В. Н. Серезжин, М. С. Григорьев, М. В. Сукачева, В. Ю. Лосев, Л. Б. Серезжина 183

Комплексы цинка(II) с производными тиадиазолов–1,3,4

К. Ш. Хусенов, Б. Б. Умаров, К. К. Тургунов, О. Ж. Бахронова, Т. Б. Алиев, Б. Т. Ибрагимов 193

Комплексы меди(II) с моно- и дважды восстановленными формами 3,5-ди-*трет*-октил-*о*-бензохинона

О. Ю. Трофимова, А. В. Малеева, М. В. Арсеньев, Т. Н. Кочерова, А. В. Черкасов, И. А. Якушев, П. В. Дороватовский, А. В. Пискунов 203

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Применение метода энергодисперсионной рентгеновской спектроскопии для количественной оценки химического состава магматических горных пород

Е. Н. Печёнкина, В. А. Кренёв, С. В. Фомичёв, Д. Ф. Кондаков, Е. И. Бербекова, А. А. Михайлов 213

ФИЗИКОХИМИЯ РАСТВОРОВ

Взаимодействие железа(III) с янтарной кислотой и некоторыми аминокислотами

Н. А. Скорик, О. А. Васильева, А. П. Лакеев 219

Экстракция актинидов и лантанидов(III) из азотнокислых растворов смесями 1,5-N,N'-бис[(дифенилфосфинил)ацетил(гексил)амино]пентана и новой несимметричной фосфониево-имидазольной ионной жидкости

А. Н. Туранов, В. К. Карандашев, Е. В. Шарова, О. И. Артюшин 229

НЕОРГАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И НАНОМАТЕРИАЛЫ

Извлечение ионов Pb^{2+} алюмосиликатами натрия, синтезированными из соломы риса

А. Н. Холомейдик, А. Е. Панасенко

238

Синтез наночастиц оксида меди(II) методом анионообменного осаждения и получение стабильных гидрозолей на их основе

А. Ю. Павликов, С. В. Сайкова, А. С. Самойло, Д. В. Карпов, С. А. Новикова

245

Оптимизация условий получения феррита никеля для создания магнитных композитных фотокатализаторов

Д. И. Немкова, С. В. Сайкова, А. Е. Кроликов, Е. В. Пикурова, А. С. Самойло

258

НЕКРОЛОГ. О научном наследии В. П. Данилова

Е. А. Фролова, И. А. Кириленко, Д. Ф. Кондаков

268