

СОДЕРЖАНИЕ

Том 63, номер 3, 2018

СИНТЕЗ И СВОЙСТВА НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

Синтез и люминесцентные характеристики порошков $\text{LaF}_3:\text{Yb}:\text{Er}$, полученных методом соосаждения из водных растворов <i>С. В. Кузнецов, А. Н. Козлова, В. В. Воронов, Д. В. Поминова, А. В. Рябова, Р. П. Ермаков, К. С. Гавричев, А. Е. Баранчиков, А. В. Хорошилов, П. П. Федоров</i>	273
Суперкислотные аэрогели на основе диоксида олова, полученные с использованием оксида пропилен <i>С. А. Лермонтов, Л. Л. Юркова, Е. А. Страумал, А. Е. Баранчиков, И. Г. Шунина, Е. И. Кнерельман, В. К. Иванов</i>	283
Формирование дисперсных биметаллических систем палладий–золото на углеродном носителе в водных растворах при 110 °С <i>Р. В. Борисов, О. В. Белоусов, А. М. Жижаяев, Н. В. Белоусова, С. Д. Кирик</i>	289
Влияние добавок этандиовой кислоты на процесс растворения оксидов марганца в сернокислых растворах <i>Е. Б. Годунов, А. Д. Изотов, И. Г. Горичев</i>	296
Синтез и исследование проводимости твердых электролитов $\text{Li}_{1+x}\text{Al}_x\text{Ge}_{2-x}(\text{PO}_4)_3$ ($x = 0-0.65$) <i>М. А. Мошарева, С. А. Новикова</i>	301

КООРДИНАЦИОННЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

Координационные полиэдры MC_n (М – атом s-металла) в структурах кристаллов <i>М. О. Карасев, И. Н. Карасева, Д. В. Пушкин</i>	307
Синтез, кристаллическая структура и люминесцентные свойства соединения иодида кадмия с 4-аминометилбензойной кислотой <i>Ю. В. Кокунов, В. В. Ковалев, Ю. Е. Горбунова, Г. А. Разгоняева, С. А. Козюхин</i>	317
Синтез и рентгеноструктурное исследование $[(\text{UO}_2)_2(\text{C}_3\text{H}_2\text{O}_4)(\text{Cl})_2(\text{C}_4\text{H}_9\text{NO})_4]$ <i>Я. А. Медведков, М. С. Григорьев, Л. Б. Сережкина, Д. В. Пушкин, В. Н. Сережкин</i>	321
Синтез и строение μ_2 -оксобис[(ароксо)трис(пара-толил)сурьмы] <i>В. В. Шарутин, О. К. Шарутина, А. Н. Ефремов</i>	327

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Исследование строения комплексов роданида лития с бензо-15-краун-5 методами РСА и ИК-спектроскопии <i>Л. Г. Кузьмина, Л. И. Демина, С. В. Демин, Н. А. Шокурова, В. И. Жиллов, А. Ю. Цивадзе</i>	334
Синтез и исследование высокотемпературной теплоемкости $\text{Y}_2\text{Ge}_2\text{O}_7$ <i>Л. Т. Денисова, Л. А. Иртюго, Ю. Ф. Каргин, В. В. Белецкий, В. М. Денисов</i>	338
Гидрирование и дегидрирование клатрата $\text{Na}_x\text{Si}_{136}$ <i>В. С. Ефимченко, О. И. Баркалов, В. И. Кулаков, В. Б. Сон, К. П. Мелетов, Б. М. Булычев, И. А. Шолин, Д. И. Капустин, Д. В. Матвеев</i>	341

Люминесценция и строение фторооксалатоцирконатов калия <i>М. М. Годнева, Н. Н. Борозновская</i>	346
--	-----

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ НЕОРГАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Секущий элемент $\text{LiF-LiVO}_3\text{-LiKMoO}_4\text{-KBr}$ пятикомпонентной взаимной системы $\text{Li, K} \parallel \text{F, Br, VO}_3, \text{MoO}_4$ <i>Е. И. Фролов, М. О. Шашков, И. К. Гаркушин</i>	350
Секущий тетраэдр $\text{LiVO}_3\text{-KBr-KVO}_3\text{-LiKMoO}_4$ пятикомпонентной взаимной системы $\text{Li, K} \parallel \text{F, Br, VO}_3, \text{MoO}_4$ <i>М. О. Шашков, Е. И. Фролов, И. К. Гаркушин</i>	354
Синтез и физико-химические свойства лантансодержащего аналога минерала бертьерита FeSb_2S_4 <i>О. М. Алиев, Д. С. Аждарова, В. М. Рагимова, Т. Ф. Максудова</i>	358

ФИЗИКОХИМИЯ РАСТВОРОВ

Экстракция железа ди(2-этилгексил)дитиофосфорной кислотой и бинарным экстрагентом на ее основе <i>А. А. Вошкин, В. В. Белова, Ю. А. Заходяева</i>	362
Порфирин-фуллереновая диада на основе комплекса индия(III). Равновесие донорно-акцепторного комплексообразования <i>Е. Н. Овченкова, Н. Г. Бичан, Т. Н. Ломова</i>	367
Влияние концентрации иона-комплексообразователя на селективность сорбции ионов металлов сшитым N-2-сульфоэтилхитозаном <i>Ю. С. Петрова, Л. К. Неудачина, М. Ю. Осеева, А. В. Пестов</i>	375
Экстракция редкоземельных элементов из солянокислых растворов карбамоилметилфосфиноксидами в присутствии ионной жидкости <i>А. Н. Туранов, В. К. Карандашев, А. Н. Яркевич</i>	382
Вниманию читателей	389
Исправление	390