

ЖУРНАЛ НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ

СОДЕРЖАНИЕ

Том 65, Номер 4, 2020

СИНТЕЗ И СВОЙСТВА НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

ФОРМИРОВАНИЕ ОДНОМЕРНЫХ ИЕРАРХИЧЕСКИХ НАНОСТРУКТУР MOO_3 В ГИДРОТЕРМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ

Т. Л. Симоненко, В. А. Бочарова, Н. П. Симоненко, Ф. Ю. Горобцов, Е. П. Симоненко, А. Г. Мурадова, В. Г. Севастьянов, Н. Т. Кузнецов

435-442

СИНТЕЗ И СТРУКТУРА НОВЫХ ТЕЛЛУРИТ-ГАЛОГЕНИДОВ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ-КАДМИЯ

Д. О. Чаркин, В. Ю. Гришаев, С. Н. Волков, В. А. Долгих

443-448

СИНТЕЗ КАРБОНАТА КАЛЬЦИЯ В ПРИСУТСТВИИ ЖЕЛЧИ, АЛЬБУМИНА И АМИНОКИСЛОТ

О. А. Голованова, С. С. Леончук

449-457

КОМПОЗИТЫ MOO_2/C : СИНТЕЗ, СВОЙСТВА, МЕХАНИЗМ ФОРМИРОВАНИЯ

З. А. Фаттахова, Г. С. Захарова

458-466

СЕЛЕКТИВНЫЙ ГИДРОТЕРМАЛЬНЫЙ СИНТЕЗ $[(\text{CH}_3)_2\text{NH}_2]\text{V}_3\text{O}_7$, $\text{VO}_2(\text{D})$ И V_2O_3 В ПРИСУТСТВИИ N,N-ДИМЕТИЛФОРМАМИДА

Л. А. Носикова, А. Е. Баранчиков, А. Д. Япрынцев, О. С. Иванова, М. А. Теплоногова, В. К. Иванов

467-474

КООРДИНАЦИОННЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

ВНУТРИКОМПЛЕКСНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ДИОКСОМОЛИБДЕНА(VI) С АЛКОГОЛЬМИНАМИ АРОМАТИЧЕСКИХ О-ОКСИАЛЬДЕГИДОВ. КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА 2-ГИДРОКСИНАФТИЛИДЕНМОНОЭТАНОЛИМИНА (H_2L) И СОЛЬВАТИРОВАННОГО КОМПЛЕКСА $[\text{MOO}_2(\text{L}) \cdot \text{C}_5\text{H}_5\text{N}]$

В. С. Сергиенко, В. Л. Абраменко, М. Д. Суражская

475-481

ФТОРСОДЕРЖАЩИЕ КАРБОКСИЛАТЫ ТЕТРААРИЛСУРЬМЫ. СИНТЕЗ И СТРОЕНИЕ

В. В. Шарутин, О. К. Шарутина, А. Н. Ефремов, Е. В. Артемьева

482-486

НОВЫЕ ГЕТЕРОМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАРБОКСИЛАТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ПЛАТИНЫ И ЖЕЛЕЗА. ИСХОДНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ НАНОРАЗМЕРНЫХ ИНТЕРМЕТАЛЛИДОВ РТФЕ

И. П. Столяров, Н. В. Черкашина, И. А. Якушев, А. В. Чураков, А. Б. Корнев, Е. В. Фатюшина

487-494

СТРУКТУРНОЕ РАЗНООБРАЗИЕ КАТИОННЫХ КОМПЛЕКСОВ МЕДИ(II) С НЕЙТРАЛЬНЫМИ АЗОТСОДЕРЖАЩИМИ ОРГАНИЧЕСКИМИ ЛИГАНДАМИ В СОЕДИНЕНИЯХ С КЛАСТЕРНЫМИ АНИОНАМИ БОРА И ИХ ПРОИЗВОДНЫМИ (ОБЗОР)

В. В. Авдеева, Е. А. Малинина, К. Ю. Жижин, Н. Т. Кузнецов

495-516

ВЛИЯНИЕ КОМПОНЕНТНОГО СОСТАВА РАСТВОРА ЭТОН : H₂O НА УСТОЙЧИВОСТЬ ГЛИЦИЛГЛИЦИНАТНЫХ КОМПЛЕКСОВ КОБАЛЬТА(II)

В. А. Исаева, А. С. Молчанов, М. В. Шишкин, К. А. Киятков, В. А. Шарнин

517-521

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

О ВЛИЯНИИ РАСШИРЕНИЯ МОДЕЛЬНОГО КЛАСТЕРА НА РЕЗУЛЬТАТЫ МИКРОСКОПИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ СВОЙСТВ Н-СВЯЗАННЫХ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКОВ СЕМЕЙСТВА KDP

С. П. Долин, Т. Ю. Михайлова, Н. Н. Бреславская

522-527

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ НЕОРГАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

ИССЛЕДОВАНИЕ ФАЗОВЫХ РАВНОВЕСИЙ В ТРЕХКОМПОНЕНТНЫХ СИСТЕМАХ RBCL–RBI–RB₂CRO₄ И CSCL–CSI–CS₂CRO₄

Е. М. Егорова, И. К. Гаркушин, И. М. Кондратюк, О. А. Тарасова

528-533

ТВЕРДЫЙ РАСТВОР СО СТРУКТУРОЙ A-NAFeO₂ В СИСТЕМЕ LI_{1+y}COO₂–LI_{1+y}MNO₂–LI_{1+y}NIO₂–LI_{1+y}FEO₂

Г. Д. Нипан, М. Н. Смирнова, Д. Ю. Корнилов, М. А. Копьева, Г. Е. Никифорова, Н. П. Симоненко, С.

П. Губин

534-541

ФИЗИКОХИМИЯ РАСТВОРОВ

ИЗМЕНЕНИЕ СПЕКТРАЛЬНЫХ СВОЙСТВ ВОДНЫХ ЗОЛЕЙ СЕРЕБРА ПОД ВЛИЯНИЕМ КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЯ НА ПОВЕРХНОСТИ НАНОЧАСТИЦ

А. Ю. Оленин

542-548

НЕОРГАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И НАНОМАТЕРИАЛЫ

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРЕВРАЩЕНИЙ НАНОРАЗМЕРНОГО ПОРОШКА БЕМИТА И γ - Al_2O_3 ПРИ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ

И. В. Козерожец, Г. П. Панасюк, Е. А. Семенов, М. Н. Данчевская, Л. А. Азарова, Н. П. Симоненко

549-553

КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА РАДИКАЛ-ПЕРЕХВАТЫВАЮЩИХ СВОЙСТВ И СОД- ПОДОБНОЙ АКТИВНОСТИ НАНОЧАСТИЦ ДИОКСИДА ЦЕРИЯ В БИОХИМИЧЕСКИХ МОДЕЛЯХ

М. М. Созарукова, М. А. Шестакова, М. А. Теплоногова, Д. Ю. Измайлов, Е. В. Проскурнина, В. К. Иванов

554-563

ОКИСЛЕНИЕ ПОРИСТЫХ УЛЬТРАВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ HfB_2 -SiC С ПОВЫШЕННЫМ СОДЕРЖАНИЕМ КАРБИДА КРЕМНИЯ (65 ОБ. %) С СВЕРХЗВУКОВЫМ ПОТОКОМ ВОЗДУХА

Е. П. Симоненко, Н. П. Симоненко, А. Н. Гордеев, А. Ф. Колесников, А. С. Лысенков, И. А. Нагорнов, В. Г. Севастьянов, Н. Т. Кузнецов

564-573

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ КРЕМНЕЗОЛЯ И МАГНИТНЫХ НАНОПОРОШКОВ ОКСИДОВ ЖЕЛЕЗА НА СЕМЕНА ЯЧМЕНЯ ПРИ ИХ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ВОДНОЙ СРЕДОЙ

С. В. Мякин, А. М. Николаев, Т. В. Хамова, О. А. Шилова, Г. Г. Панова

574-577

ЮБИЛЕЙ

ВКЛАД П.П. ФЕДОРОВА В ХИМИЮ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

578-578