

СОДЕРЖАНИЕ

Том 65, Номер 11, 2020

Синтез и свойства неорганических соединений

С-борилированные сложные эфиры и амиды на основе *клозо*-додекаборатного аниона: синтез и физико-химические свойства

*И. Н. Клюкин, Н. А. Селиванов, А. Ю. Быков,
А. П. Жданов, К. Ю. Жижин, Н. Т. Кузнецов*

1443

Макропористые магнитные оксиды железа и их композиты для жидкофазного каталитического окисления

*Е. К. Папынов, А. Д. Номеровский, А. С. Азон, В. О. Главинская,
И. Ю. Буравлев, А. В. Огнев, А. С. Самардак,
А. Н. Драньков, С. Г. Красицкая, И. Г. Тананаев*

1449

Влияние замещения ионов титана(IV) катионами Fe(III) и Nb(V) на фазообразование в лантаноксидсодержащих системах на основе слоистого титаната-феррита висмута

*А. В. Митрофанова, Е. А. Фортальнова, М. Г. Сафроненко,
Е. Д. Политова, А. В. Мосунов, Н. У. Венковский*

1461

Координационные соединения

Краун-порфирилаты металлов: получение, оптические свойства и применение (обзор)

А. Ю. Цивадзе, А. Ю. Чернядьев

1469

Высокотемпературный спин-кроссовер в комплексах *клозо*-боратов железа(II) с 2,6-бис(бензимидазол-2-ил)пиридином

*А. Д. Иванова, Л. Г. Лавренова, Е. В. Коротаев, С. В. Трубина,
Л. А. Шелудякова, С. А. Петров, К. Ю. Жижин, Н. Т. Кузнецов*

1497

Направленное структурообразование тетраядерных ксиларатогерманатов(IV) с комплексными Cu(II)-фенантролиновыми катионами

*Е. А. Чебаненко, И. И. Сейфуллина, Е. Э. Марцинко,
В. В. Дьяконенко, С. В. Шишкина*

1506

Синтез и строение производных тетрафенилвисмута(V) Ph_4BiCl , $[\text{Ph}_4\text{Bi DMSO-O}][\text{PtBr}_3 \text{ DMSO-S}]$ и $[\text{Ph}_4\text{Bi}]_2[\text{PtCl}_6]$

В. В. Шарутин, О. К. Шарутина, В. С. Сенчурин

1516

Теоретическая неорганическая химия

Излучение хиральных золотых нанотрубок под действием переменного электрического тока

П. Н. Дьячков

1522

Физические методы исследования

Термодинамика парообразования в системе $\text{Li}_2\text{O}-\text{Ta}_2\text{O}_5$. Стандартные энтальпии образования танталатов лития

К. Г. Сморгков, Н. А. Грибченкова, А. С. Алиханян

1527

Физико-химический анализ неорганических систем

Физико-химический анализ системы $\text{FeSe}-\text{Ga}_2\text{Se}_3-\text{In}_2\text{Se}_3$

*Ф. М. Мамедов, Д. М. Бабанлы, И. Р. Амирасланов,
Д. Б. Тагиев, М. Б. Бабанлы*

1535

Фазовые равновесия в системе $\text{BaS}-\text{In}_2\text{S}_3$

А. В. Кертман, А. В. Русейкина

1544

Твердофазные равновесия в системе $\text{Ti}_2\text{Te}-\text{Ti}_2\text{Te}_3-\text{TiErTe}_2$ и термодинамические свойства соединений Ti_9ErTe_6 и TiErTe_2

*С. З. Имамалиева, И. Ф. Мехдиева, Д. М. Бабанлы,
В. П. Зломанов, Д. Б. Тагиев, М. Б. Бабанлы*

1550

Физикохимия растворов

Сорбция фторид-ионов композитами на основе целлюлозы и оксида алюминия

А. В. Долганов, А. В. Баландина, Д. Б. Чугунов, А. С. Тимонина, А. В. Князев

1558

Диэлектрические и радиояркостные свойства водных растворов
тетрахлоропалладата аммония по СВЧ- и КВЧ-данным

А. К. Лященко, А. Ю. Ефимов, В. С. Дуняшев, И. А. Ефименко

1565

Неорганические материалы и наноматериалы

Химическое осаждение из газовой фазы иридия на карбиды гафния и тантала

В. В. Лозанов, И. Ю. Ильин, Н. Б. Морозова, С. В. Трубин, Н. И. Бакланова

1570