

СОДЕРЖАНИЕ

Том 65, Номер 12, 2020

Обзор

Влияние нейтронного облучения на характеристики фазовых переходов в многофункциональных материалах со структурой перовскита (обзор)

С. А. Иванов, А. И. Сташ

1581

Синтез и свойства неорганических соединений

Синтез оксонитридоалюмосиликатов (SiAlON) золь-гель методом

*С. Н. Ивичева, Н. А. Овсянников, А. С. Лысенков,
А. А. Климашин, Ю. Ф. Каргин*

1614

Механохимический синтез апатита с одновременным замещением кальция на лантан и фосфата на силикат

С. В. Макарова, Н. В. Булина, И. Ю. Просанов, А. В. Ищенко, М. В. Чайкина

1626

Координационные соединения

Синтез и структурное исследование 2D-координационных полимеров Zn(II), Cd(II) и Mn(II) на основе ди-*m*-аминобензоилглиоксима

Д. Уреке, А. Рижя, И. Булхак, Э. Корончану, П. Боурош

1633

Теоретическая неорганическая химия

О некоторых аналогиях в неорганической химии (памяти А.А. Пасынского)

И. Б. Сиваев

1643

Физические методы исследования

Термодинамические свойства M -EuTaO₄

*П. Г. Гагарин, А. В. Гуськов, В. Н. Гуськов, Л. Х. Балдаев,
Е. Г. Сазонов, А. В. Тюрин, М. А. Рюмин, К. С. Гавричев*

1651

Особенности стереохимии лантанидов в сульфидах

В. Н. Серезжин, М. Албакаджажи, Д. В. Пушкин, Л. Б. Серезжина

1656

Термодинамические и магнитные свойства станната празеодима

*А. В. Тюрин, А. В. Хорошилов, М. А. Рюмин, В. Н. Гуськов, А. В. Гуськов,
П. Г. Гагарин, Г. Е. Никифорова, О. Н. Кондратьева,
К. И. Печковская, Н. Н. Ефимов, В. М. Гуревич, К. С. Гавричев*

1668

Физико-химический анализ неорганических систем

Фазовые равновесия в системах Ag₂Se—Cu₂SnSe₃ и Ag₈SnSe₆—Cu₂SnSe₃

В. А. Рзагулиев, А. Н. Мамедов, О. Ш. Керимли, Ш. Г. Мамедов

1676

Фазовые равновесия в системах K⁺, Na⁺//HCO₃⁻, HCOO⁻—H₂O

и K⁺, Na⁺//CO₃²⁻, HCOO⁻—H₂O при 25°C

О. С. Кудряшова, А. М. Елохов, Е. Э. Гарбуз, Ю. А. Распопова

1683

Физикохимия растворов

Температурная трансформация фазовых диаграмм систем вода—оксиэтилированный нонилфенол—MgCl₂

А. В. Станкова, А. М. Елохов, О. С. Кудряшова, А. Е. Леснов

1691

Экспериментальное моделирование извлечения технеция(VII)
из рафинатов после экстракционной переработки ОЯТ

*А. М. Сафиулина, А. В. Ананьев, А. В. Лизунов,
М. Туиза, М. В. Логунов, К. Н. Двоеглазов*

1697

Неорганические материалы и наноматериалы

Дезагрегация наноразмерных порошков

*И. В. Козерожец, Г. П. Панасюк, Е. А. Семенов, С. С. Шаповалов,
Ю. Д. Ивакин, М. Н. Данчевская*

1705

Оптимизация катализаторов окисления СО для термокаталитических
и полупроводниковых газовых сенсоров

А. А. Васильев, А. С. Лагутин, Ш. Ш. Набиев

1710

Стереолитографическая 3D-печать из суспензий, содержащих диоксид титана

Д. А. Козлов, С. А. Тихонова, П. В. Евдокимов, В. И. Путляев, А. В. Гаршев

1721
