
МЕМОРИАЛЬНЫЕ ДАТЫ

Георгий Борисович Бокий (к 100-летию со дня рождения) 771

КРИСТАЛЛОГРАФИЧЕСКАЯ СИММЕТРИЯ

Трансляционная и инверсионная псевдосимметрия атомных структур кристаллов органических и элементоорганических соединений

Н. В. Сомов, Е. В. Чупрунов 773

Однозначность в определении пространственной группы симметрии методами колебательной спектроскопии

Т. Н. Мороз, Н. А. Пальчик 780

Периодическая таблица Д.И. Менделеева – современные данные о симметрии структур

Н. В. Подберезская 784

ТЕОРИЯ КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ СТРУКТУР

О сетках Кеплера–Шубникова

Н. Л. Смирнова 789

КРИСТАЛЛОХИМИЯ

Структурный тип и родственные ему понятия кристаллохимии

В. С. Урусов 795

О некоторых тенденциях в современной кристаллохимии

С. В. Борисов, С. А. Магарилл, Н. В. Первухина 805

Квазиполлциты, их смешанные каркасы, блочный изоморфизм и сверхструктуры

В. В. Бакакин 810

СТРУКТУРА НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

Особенности строения моноядерных шестикоординационных оксогалогенидных комплексов вольфрама(VI). Обзор

В. С. Сергиенко, В. Л. Абраменко, А. В. Чураков 817

Кристаллические структуры оксалатсодержащего канкринита с необычным расположением CO_3 -групп и высокосульфатного давина

К. А. Розенберг, Р. К. Расцветаева, Н. В. Чуканов 839

Кристаллическая структура нового синтетического Са-пентабората $\text{Ca}_2[\text{V}_5\text{O}_8(\text{OH})]_2 \cdot [\text{V}(\text{OH})_3] \cdot \text{H}_2\text{O}$ и модулярная кристаллохимия пентаборатов с полярными борокислородными слоями

Н. А. Ямнова, Н. В. Зубкова, О. В. Димитрова, Н. Н. Моченова 846

Строение и нелинейно-оптические свойства семейства нонаборатов свинца и бария с цеолитным каркасом

Е. Л. Белоконева, С. Ю. Стефанович, О. В. Димитрова, Н. Н. Моченова, Н. В. Зубкова 860

Кристаллическая структура вюнцпахкита: повторное определение

О. В. Якубович, Я. М. Стил

868

СТРУКТУРА ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

Изоморфное замещение катиона Cu^{2+} на 2H^+

в комплексе бис(аминогуанидин)меди(II).

Кристаллические структуры $(\text{Cu}_{0.61}\text{H}_{0.78}\text{Agu}_2)\text{V}_{12}\text{H}_{12}$ и $(\text{HAgu})_2\text{V}_{12}\text{H}_{12}$

И. Н. Полякова, Е. А. Малинина, В. В. Дроздова, Н. Т. Кузнецов

878

Строение сольвата $[\text{Cu}_2(\text{DfH})_4(4,4'\text{-Vipy})] \cdot 2\text{DMF}$

Э. Б. Коропчану, Л. М. Кроитор, Ю. М. Чумаков, М. С. Фонарь

883

Строение комплекса йодида скандия с антипирином (АП)

и сопоставление его с неизоструктурными аналогами – соединениями

$[\text{Ln}(\text{АП})_6]\text{I}_3$ ($\text{Ln} = \text{La}, \text{Y}, \text{Eu}$)

Г. Г. Садиков, А. С. Анцышкина, В. С. Сергиенко

887

Супрамолекулярная организация кристаллической структуры

орто-гидрофталата цис-бис(тиосемикарбазид)палладия(II)

Ю. А. Симонов, М. Д. Ревенко, П. Н. Боурош, П. И. Бульмага, М. Гданец

892

Синтез и кристаллическая структура $\text{Na}_3(\text{H}_3\text{O})[\text{UO}_2(\text{SeO}_3)_2] \cdot \text{H}_2\text{O}$

Л. Б. Сержкина, А. В. Вологжанина, А. В. Марухнов, Д. В. Пушкин, В. Н. Сержкин

898

Синтез и кристаллическая структура комплекса $[\text{WOCl}_3\{\text{PhNHC}(\text{O})\text{CHC}(\text{O}^-)\text{Me}\}]$

А. Б. Илюхин, В. С. Сергиенко, В. Л. Абраменко

904

Молекулярная и кристаллическая структура 4-алкоксибензойных кислот;
дизайн мезофазы

Л. Г. Кузьмина, Н. С. Кучерепа, С. М. Пестов, А. Н. Кочетов, Н. С. Рукк, С. А. Сырбу

908

Синтез, кристаллическая структура и спектральные характеристики

3-гидрокси-4,6-динитро-2-этоксипиридина

и бис(3-гидрокси-4,6-динитро-2-этоксипиридина)тодиакванатрия)

*О. В. Ковальчукова, А. И. Сташ, В. К. Бельский, С. Б. Страшнова,
Б. Е. Зайцев, О. В. Авраменко*

926

РЕАЛЬНАЯ СТРУКТУРА КРИСТАЛЛОВ

Кристаллохимические исследования нескольких образцов
палыгорскита различного генезиса

В. В. Наседкин, Н. М. Боева, И. А. Гарбузова, М. В. Ковальчук, А. Л. Васильев

930

РОСТ КРИСТАЛЛОВ

Выращивание кристаллов белков

на Российском сегменте Международной Космической Станции

*Е. А. Смирнова, Ю. А. Кислицын, Н. И. Сосфенов, А. В. Ляшенко,
А. Н. Попов, А. Н. Байдусь, В. И. Тимофеев, И. П. Куранова*

948

МЕМОРИАЛЬНЫЕ ДАТЫ

К 80-летию Игоря Григорьевича Чистякова (1929–1982)

959