## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИкандидат геолого-минералогических наук Каримова, Оксана Владимировна

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА I Некоторые особенности кристаллохимии фосфатных 8 минералов. (Литературный обзор)

1. Основные концепции классификаций фосфатных минералов

2. Классификация минералов Хауторна

3. Кристаллохимические принципы формирования смешанных анионных радикалов

4. Кристаллические структуры фосфатов со смешанными анионными радикалами

4.1. Смешанные анионные радикалы из разносортных

тетраэдров

4.2. Смешанные анионные радикалы из октаэдров и тетраэдров

5. Кристаллические структуры фосфатов с катионной функцией амфотерных (Бе, Мп, А1) оксокомплексов

6. Кристаллические структуры фосфатов со смешанной функцией амфотерных оксокоплексов

ГЛАВА II Рентгеноструктурное исследование фосфатов с- амфотерными

катионами

1. Методика экспериментальных исследований

2. Кристаллические структуры 2п,Р-канкринитов

2.1.Кристаллическая структура 85 (С8,К)о.зз[Нао.18рео.1б(Н20)1.о5]{гпР04}

2.2.Кристаллическая структура (К0.2з)[Т1о.19(Н20)1.4з]{2пР04}

3. Кристаллические структуры Бе и Со-ниахитов 97 3.1 Кристаллическая структура ЫН4 {РеР04НР} 97 3.2. Кристаллическая структура N44{СоР04Н20}

4. Кристаллическая структура Ма2{МпРР04}

5. Кристаллическая структура К3 {А14Р9(Р04)2}

6. Кристаллическая структура К2{Си37пР[Р04]3}

7. Кристаллическая структура а-2п2Р207 130 ГЛАВА III Особенности кристаллохимии изученных фосфатов

1. Место новых фосфатов в предложенной систематике

2. Особенности кристаллохимии новых фаз с анионообразующей функцией амфотерных (2п,Ре,Мп,А1) оксокомплексов

3. Особенности кристаллохимии фосфатов с катионной функцией Ъи оксокомплексов

ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ

Литература