## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИкандидат геолого-минералогических наук Петаев, Михаил Иванович

Введение

Условные обозначения

ГЛАВА I. Метеориты: классификация, минеральный состав и предполагаемый генезис (литературный обзор)

§ I. Классификация метеоритов.

§ 2. Общая характеристика и минеральный состав энстатитовых метеоритов

§ 3. Акцессорные минералы энстатитовых метеоритов .(сульфиды и нитриды).

§ 4. Современные представления о происхождении энстатитовых метеоритов

ШАЗА II. Экспериментальное определение термодинамических свойств добреелита и хейдеита.

§ I. Характеристика исследованных образцов

§ 2. Описание калориметрических установок для измерения низкотемпературной теплоемкости

§ 3. Методика измерения низкотемпературной теплоемкости

§ 4. Расчет термодинамических свойств добреелита и хейдеита по низкотемпературным экспериментальным данным.

§ 5. Определение стандартных энтальпий образования добреелита и хейдеита

ГЛАВА III. Термодинамические свойства минералов энстатитовых метеоритов . . S

§ I. Способы расчета и оценки термодинамических свойств кристаллических соединений.

§ 2. Термодинамические свойства соединений, рассчитанные по литературным данньм.

ШАБА U. Анализ условий образования минералов энстатитовых метеоритов

§ 1.Физико-хиш1ческие процессы преобразования вещества метеоритов

§ 2. Моделирование на ЭВМ равновесного состава газовой фазы допланетного облака

§ 3. Оценка возможности образования минералов энстатитовых метеоритов при конденсации газовой фазы допланетного облака

§ 4. Оценка летучестей серы, кислорода и азота в процессах термального метаморфизма вещества энстатитовых метеоритов

§ 5. О генезисе некоторых акцессорных минералов энстатитовых метеоритов