

ОТЗЫВ

автореферат диссертации **Овсянникова Георгия Николаевича** на тему:

**«Геология, минералогия и петрология островодужного базитового
первомайско-аюдагского интрузивного комплекса Горного Крыма»,**

представленную на соискание степени кандидата геолого-минералогических наук по специальностям: 1.6.3. Петрология, вулканология, 1.6.4. Минералогия, кристаллография.

Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых

В диссертационной работе Г.Н. Овсянникова описаны геологические, минералогические, и петрологические особенности островодужного первомайско-аюдагского базитового комплекса, имеющего первостепенное значение для Горного Крыма. В исследовании дана основательная минералогическая характеристика пород данного комплекса, образующего серию штоков, силлообразных интрузивов и даек. Также проанализированы минеральные ассоциации магматического и метаморфического процесса.

Впечатляет схема минеральных ассоциаций горных пород островодужного первомайско-аюдагского интрузивного комплекса мезозоид Горного Крыма, наглядно иллюстрирующая кристаллизационную дифференциацию исходной базитовой магмы в широких пределах. Продукты кристаллизации формируют породы от плагиолерцолитов до плагиогранитов.

К смысловой части работы замечаний нет. Замечания касаются, главным образом, не вполне удачных формулировок:

- 1. Часто констатируется эпигенетичность метаморфизма, хотя в контексте работы сложно предположить сингенетичность метаморфических и магматических парагенезисов*
- 2. На рисунке 2 на логарифмической шкале присутствует нулевая отметка.*
- 3. Повторение сочетания "Островодужный базитовый первомайско-аюдагский интрузивный комплекс мезозоид Горного Крыма" представляется излишним, оно уже присутствует в названии работы.*

В целом, работа Г.Н. Овсянникова производит хорошее впечатление. Диссертация отвечает требованиям, предъявляемым к такого рода работам в Московском государственном университете, а ее автор Георгий Николаевич Овсянников заслуживает присуждения ему степени кандидата геолого-минералогических наук по специальностям: 1.6.3. Петрология, вулканология, 1.6.4. Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых

д.г.-м.н., чл. корр. РАН, зав. лаб.
Геохимии мантии Земли Института
геохимии и аналитической химии
им. В. И. Вернадского РАН

Ф. Шацкий