

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации САДЫХОВА Эмина Али оглы  
«Мезозойские plutонические комплексы Лок-Гарабагской зоны Малого Кавказа:  
геохимическая характеристика, возраст и магматические источники»,  
представленной на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по  
специальности 25.00.04 – Петрология, вулканология

Диссертационная работа Э.А. Садыхова представляет подробную характеристику мезозойского магматизма Лок-Гарабагской зоны Малого Кавказа: абсолютный возраст, петрогеохимию, изотопно-геохимические особенности и реконструкцию геодинамических обстановок формирования трёх магматических комплексов. Основой работы послужил, в том числе, и фактический материал, собранный автором в ходе пяти сезонов полевых исследований; при обработке этого материала был использован необходимый комплекс современных геохимических и изотопных исследований и новые методы анализа и интерпретации полученных результатов. Для решения поставленных задач автором привлечено большое количество петрографических, аналитических, геохронологических материалов, использован ряд современных методов, включая методы многомерной статистики и определение изотопного состава Nd и Sr, что позволило определить параметры глубинного магмогенеза. Импонирует комплексный подход автора к изучаемым объектам, когда тщательно и разносторонне рассматриваются главные аспекты состава и происхождения мезозойских магматитов.

Новизна и актуальность этих исследований полностью отражены в целях данной работы и последующих задачах, и не вызывают сомнения, как и её практическое значение. Несомненным также является личный вклад автора в решение поставленной проблемы. Все построения диссертанта неоднократно докладывались и обсуждались на российских и международных совещаниях и полно представлены в целом ряде научных публикаций. Автореферат отражает основные положения диссертационной работы; все три защищаемые положения ясно сформулированы, чётко аргументированы и нареканий не вызывают.

В качестве замечания к автореферату надо отметить отсутствие классификационной диаграммы  $\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O} - \text{SiO}_2$  для исследуемых габброидов и гранитоидов, тем более, что её описание в тексте приводится. Наличие этой диаграммы позволило бы более наглядно обосновать петрохимические особенности и различия магматитов всех трёх комплексов.

В заключение надо отметить, что диссертация Садыхова Э.А. соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к такого рода работам, а её автор – САДЫХОВ Эмин Али оглы достоин присуждения учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.04 – Петрология, вулканология.

Сироткин Александр Николаевич

доктор геолого-минералогических наук, специальность 25.00.04 – Петрология, вулканология  
главный геолог партии

Шпицбергенская поисково-съёмочная партия

Акционерное общество «Полярная морская геологоразведочная экспедиция» (АО «ПМГРЭ»)

198412 г. Ломоносов, Ленинградская обл., ул. Победы, д. 24

[www.pmge.ru](http://www.pmge.ru)

[pechenga-67@yandex.ru](mailto:pechenga-67@yandex.ru)

+7-911-189-41-94

Я, Сироткин Александр Николаевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

14 марта 2019 года



Собственноручная подпись

Сироткина А.Н.

месту работы удостоверяется

дел кадров ПМГРЭ,

14 марта

2019 г.

А.Н. Сироткин/