

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Садыхова Эмина Али оглы  
«МЕЗОЗОЙСКИЕ ПЛУТОНИЧЕСКИЕ 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

В диссертационной работе Садыховым Э. А. были установлены особенности условий формирования пород мезозойских комплексов, а также выявлены закономерности и характер эволюции мезозойского интрузивного магматизма. Для выполнения поставленных задач был проведен комплекс детальных исследований, направленных на выявление геохимических особенностей мезозойских плутонических комплексов, определение возраста массивов трех основных комплексов, выяснение геодинамической обстановки их формирования и установление источников магматических комплексов.

Проделанная работа позволила внести ясность в ряд вопросов по изучению магматических образований Азербайджанского сегмента Лок-Гарабагской (Сомхето-Карабахской) зоны Малого Кавказа, включая уточнение закономерностей и эволюции субдукционного интрузивного магматизма, используя самые современные методы научных исследований. Диссертантом Садыховым Э. А. впервые были определены возраста становления массивов плагиогранитового, габбро-тоналитового и габбро-гранитового комплексов, используя U-Th-Pb датировку цирконов методом SIMS. Для этих же комплексов были проведены комплексные геохимические и изотопные исследования, что позволило определить возможные источники изучаемых комплексов и проследить изменения их состава во времени.

Большим достоинством работы является то, что стандартные геохимические исследования подкреплены данными двух независимых изотопных систем – Sm-Nd и Rb-Sr, а также U-Th-Pb датировкой, что полностью соответствует принятым международным стандартам.

Следует отметить, что работа основана на анализе большого фактического материала, отобранного диссертантом во время нескольких полевых сезонов в составе Малокавказской геологоразведочной группы Министерства природных ресурсов Азербайджана.

Соискателем логично и обоснованно достигнуты поставленные в работе цели, а все защищаемые положения обоснованы фактическим материалом и логической интерпретацией. Работа внесла, как научный, так и высокий практический вклад. Результаты исследований могут быть использованы при проведении геологосъемочных и картосоставительских работ, а также для металлогенического анализа изучаемого региона.

Работа прошла апробацию результатов научных исследований на международных совещаниях, а также на международном геологическом конгрессе в г.Кейптауне (ЮАР). Результаты работы были опубликованы в 9 статьях.

Диссертационная работа Садыхова Эмина Али оглы выполнена в полном соответствии с требованиями, предъявляемыми к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, и рекомендуется к защите. Соискатель заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата геолого-минералогических наук.

Селтман Раймар (Seltmann Reimar)

Профессор, доктор PhD геологических наук, Директор Центра Российских и Среднеазиатских Минеральных Исследований (CERCAMS)

E-mail: r.seltmann@nhm.ac.uk

Тел.: (44) 207 942 5042



Организация: Музей Истории Естествознания, г. Лондон, Великобритания  
Cromwell Road, London SW7 5BD, United Kingdom  
[www.nhm.ac.uk](http://www.nhm.ac.uk)

Дата составления отзыва: 25 марта 2019 г.

Я, Селтман Раймар, даю своё согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

25 марта 2019 г.

