

Отзыв

на автореферат диссертации **Садыхова Эмин Али оглы**

на тему «Мезозойские плутонические комплексы Лок-Гарабагской зоны Малого Кавказа: геохимическая характеристика, возраст и магматические источники», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности **25.00.04 – петрология, вулканология**

Территория Малого Кавказа представлена разнообразными осадочными, магматическими и метаморфическими породами. Лок-Гарабахская тектономагматическая зона является крупной структурой Малого Кавказа. В пределах ее Азербайджанского сегмента развиты интрузивные породы от основного до кислого состава. В диссертации Э.А. Садыхова приводятся результаты многолетних исследований автора, посвященных изучению мезозойских интрузивных образований азербайджанской части Малого Кавказа.

Судя по автореферату, основные результаты были получены автором при проведении полевых работ 2011-2016 гг. и анализа полученного им каменного материала посредством лабораторно-аналитических исследований. Глубокая проработка Э.А. Садыковым результатов предыдущих исследований, которые проводились на Малом Кавказе десятки лет, позволила правильно сформулировать цель и задачи исследования.

В результате полевых работ собран каменный материал, который послужил основой для микроскопического изучения пород, формирования представительных выборок для определения химического состава пород и минералов, использования современных методов определения возраста пород и др.

Обоснование всех защищаемых положений базируется на анализе и обобщении полученных данных. При этом дана полная петро-геохимическая характеристика пород, показан их возраст, разделение на комплексы, процесс эволюции вещества и модель формирования интрузивных пород Лок-Гарабагской островной дуги. Автор демонстрирует изменение геодинамического режима, связь образования гранитных магм с процессами смешения и смешивания расплавов разного состава.

Все это позволило автору детально обосновать защищаемые положения. Материал автореферата изложен грамотно и последовательно.

Представленная работа, судя по автореферату, является самостоятельным и оригинальным исследованием, содержащим научную новизну.

Диссертация Э.А. Садыхова отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.04 – петрология, вулканология.

И. о. заведующего отделом аспирантуры
Всероссийского научно-исследовательского
геологического института им. А.П. Карпинского,
кандидат геолого-минералогических наук,
старший научный сотрудник
Андреева Наталья Владимировна



22.08.2012