

## ОТЗЫВ

на автореферет 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 автореферате Садыхова Эмина Али оглы на примере трех магматических комплексов подробно рассмотрена характеристика мезозойского магматизма Лох-Гарабагской зоны Малого Кавказа: петрохимия, изотопно-геохимические особенности формирования, возраст изученных магматических комплексов и реконструкция геодинамических обстановок их формирования.

В основе рассмотренной работы лежит большой фактический материал, собранный лично автором в течение пяти сезонов полевых исследований и обработанный комплексом различных современных методов. Необходимо отметить, что выбранный им комплекс примененных методов четко направлен на решение основных задач, поставленных автором. Были использованы методы оптической микроскопии, аналитические методы определения химического и микроэлементного состава пород, определение изотопного состава Nd и Sr, геохронологические исследования U – Pb методом по циркону и т.д.

Научная новизна и актуальность проведенного автором исследования не вызывает сомнений, также как и их практическая значимость. Решение поставленных проблем и обработка аналитического материала осуществлялись автором лично. Садыхов Эмин Али оглы неоднократно докладывал результаты своих исследований на российских и международных совещаниях, и они достаточно полно представлены в ряде его научных публикаций. В автореферате отражены основные положения диссертационной работы, защищаемые положения хорошо сформулированы и аргументированы и не оставляют сомнений в их правильности.

В качестве замечаний к автореферату можно отнести некоторые не отраженные дискуссионные моменты, касающиеся предложенной автором петрогенетической модели островодужного магматизма. Но, возможно, это связано с ограниченным объемом автореферата.

В целом, судя по автореферату, диссертационная работа Садыхова Эмина Али оглы представляет собой важное исследование, безусловно

вносящее вклад в познание островодужного магматизма Лох Гарабагской тектонической зоны Малого Кавказа.

В заключение надо отметить, что диссертационная работа Садыхова Эмина Али оглы полностью соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к диссертационным работам, а ее автор достоин присуждения учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.04 – Петрология, вулканология.

Толмачева Елена Васильевна

Кандидат геолого-минералогических наук, специальность 25.00.04 –  
Петрология, вулканология.

Старший научный сотрудник

Лаборатория изотопной геологии

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт  
геологии и геохронологии докембрия Российской академии наук (ИГГД  
РАН)

199034 г.Санкт-Петербург, наб. Макарова д. 2

+79213101338

Я, Толмачева Елена Васильевна, даю согласие на включение своих  
персональных данных и документы, связанные с работой диссертационного  
совета, и их дальнейшую обработку.

20 марта 2019 г.



/Е.В.Толмачева/

