

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 ученой
степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности
25.00.04 – Петрология, вулканология

Рассматриваемая диссертационная работа Садыхова Эмина Али оглы посвящена актуальной проблеме – установлению особенностей формирования пород мезозойских комплексов Лок-Гарабагской зоны Малого Кавказа в пределах Азербайджана. В основу работы положены результаты аналитических исследований собранного соискателем фактического материала, а также использованы литературные данные других авторов по региону.

Актуальность и научная новизна представленной работы не вызывает сомнений. Выполненные автором детальные петролого-геохимические исследования раскрываются в трех защищаемых положениях.

Согласно первому защищаемому положению результатами U-Th-Pb геохронологических исследований существенно уточнен возраст становления массивов плагиогранитового, габбро-тоналитового и габбро-гранитового комплексов Лок-Гарабагской зоны. Полученные геохронологические данные позволили автору обосновать мнение о том, что интрузии плагиогранитового комплекса сформированы на начальной стадии развития, а интрузии габбро-тоналитового и габбро-гранитового комплексов предположительно формировались последовательно на зрелой стадии развития Лок-Гарабагской островной дуги.

Ко второму защищаемому положению автор относит геохимическую эволюцию мезозойского интрузивного магматизма Лок-Гарабагской зоны. Здесь детально рассматриваются геохимические особенности пород изученных комплексов. Породы габбро-тоналитового комплекса относятся к породам известково-щелочной серии, занимая промежуточное положение между породами двух крайних комплексов – плагиогранитового и габбро-гранитового. Установлено, что характер распределения петрогенных окислов и R3Э в породах изученных комплексов аналогичный или примерно одинаковый. Геохимическая индивидуальность исследованных пород наиболее четко иллюстрируется с помощью методов многомерной статистики.

Третье защищаемое положение в работе, основанное на изотопно-геохимических данных, заключается в том, что родоначальные расплавы пород комплексов формировались за счет плавления мантийного клина и контаминировались веществом докембрийской континентальной коры. Согласно геохимическим данным автора, расплавы гранитоидов и габброидов соответственно плагиогранитового и габбро-тоналитового

комплексов формировались из источника, испытавшего существенную низкотемпературную флюидную переработку, а гранитоиды габбро-тоналитового и породы габбро-гранитового комплексов – испытали интенсивное обогащение высокотемпературным силикатным расплавом.

Результаты исследований автора нашли свое отражение в работах, опубликованных в престижном журнале, а также в материалах республиканских и международных конференций.

В целом, судя по автореферату, диссертация Садыхова Эмина Али оглы выполнена на высоком научном уровне, представляет собой законченное научное исследование, вполне отвечает требованиям ВАК и ее автор несомненно заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.04 – Петрология, вулканология.

Новрузов Новруз Ахмед оглу
Доктор геолого-минералогических
наук по специальности 25.00.09 – Геохимия,
геохимические методы поисков полезных ископаемых.
Доцент
Руководитель отдела «Редакционная подготовка
научных изданий» Института геологии и геофизики
Национальной академии наук Азербайджана

Az1143 Азербайджанская Республика,
г. Баку, пр. Г.Джавида, 119

nnovruz@rambler.ru

тел. 539-27-70
моб. + 994 50 793 05 85

Я, Новрузов Н.А., даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Новрузов Н.А.

“15” марта 2019г.

