

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

Петрологические процессы в формировании магматических комплексов несомненно играют важную роль в исследованиях по эволюции комплекса вопросов по генерации магм в особенности, при изучении глубинности их взаимоотношений, в связи с чем представленная работа актуальна в аспекте конкретности на примере островодужного характера складчатой зоны Малого Кавказа.

Исследуемый Лок-Гарабагский сегмент представляет собой длительно эволюционирующий фрагмент палеоостровной дуги Малого Кавказа, этапы формирования которого отражают сложный процесс магмагенерации обусловленной интенсивностью проявления тектоно-магматических активизаций.

Автором на основе геохимических, и в особенности, изотопных исследований мезозойского интрузивного магматизма приводятся геохимические параметры, которые можно будет использовать при диагностировании в дальнейшем смены геодинамических режимов – от субдукционного режима к коллизионному, о мантийном составляющем, с толеитовой серией с последующей контаминацией веществом коры – известково-щелочной серии. Достаточно глубокий геохимический анализ, произведенный автором по мезозойским комплексам Малого Кавказа, позволил выявить сложный характер генерации магм при переходе от плагиогранитового магматизма к габбро-тоналит и габбро-гранитному, являющему предметом спора многих поколений геологов.

В качестве замечаний, больше пожелания на исследования в будущем, рассмотреть для начальной стадии островной дуги, возможность проявления байосского магматизма в обстановке формирования обдукционной пластины с учетом плутоногенного плагиигранитового комплекса в сочетании с контрастным вулканогенным базальт-андезитовым (ранний байос) и дацит-риолитовым (поздний байос). Возможно, именно наличие погребенной аллохтонной гипербазитовой пластины под юрско-меловым комплексом Дашкесанского прогиба, могло послужить существенным обоснованием крупного железорудно-кобальтового месторождения в общей колчеданно-медной-полиметаллической рудно-магматической системе, столь характерной именно для этой зоны Малого Кавказа.

Диссертационная работа Э.А. Садыхова является достойной в интерпретациях современными методами исследований геолого-петролого-геодинамических факторов формирования сложных, в эволюционных режимах развития, островодужных складчатых структур и вполне достойна присуждения ему ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Исмаил-Заде Ариф Джафарович Доктор
геолого-минералогических наук Академик
НАН Азербайджана Заведующий отделом
«Петрология» Институт Геологии и
Геофизики НАНА Азербайджан. AZ1143,
пр. Г. Джавида 119 www.gia.az
arifismail@mail.ru
(+994 12)539 34 15

26.03.2019

Исмаил-Заде

