

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

В диссертационной работе рассматривается весьма актуальная проблема определения возрастного диапазона, геохимических особенностей и динамики функционирования субдукционного интрузивного магматизма вдоль южного борта Южно-Кавказской (Закавказской) континентальной микроплиты (массива), начиная с середины средней юры.

Полученные результаты позволяют в первую очередь внести коррективы в датирование широко представленных в структуре северо-восточного склона Малого Кавказа интрузивных массивов габбро-тоналитовой и габбро-гранитной формаций, возраст которых ранее определялся в диапазоне верхняя юра – нижний мел. Они повсеместно прорывают средне- и верхнеюрские вулканогенные и вулканогенно-осадочные комплексы, местами перекрываясь несогласным верхним мелом, и, согласно осуществленным азербайджанскими учеными геохронологическим исследованиям К-Аг методом, имеют преимущественно верхнеюрский возраст. Оценка абсолютного возраста с использованием более совершенного U-Th-Pb метода геохронологических исследований позволила соискателю прийти к выводу о разном возрасте становления указанных интрузивных формаций – верхнеюрском для габбро-тоналитовых и нижнемеловом для габбро-гранитовых массивов. Полученные результаты могут быть использованы при региональных геологических обобщениях, а также составлении и издании в будущем разномасштабных карт геологического содержания, что определяет их прикладное значение.

Осуществленная соискателем изотопно-геохимическая характеристика интрузивных массивов в сочетании с геохимическими и геохронологическими данными привела к вполне логичным выводам о формировании родоначальных расплавов разновозрастных формационных комплексов за счет плавления мантийного клина и контаминации веществом докембрийской континентальной коры в обстановке субдукционного продвижения океанической коры под бровку Южно-Кавказского массива. Исходя из полученных результатов разработана схематическая модель, отражающая последовательность формирования исследованных интрузивных комплексов, участвующих в структуре Лок-Гарабагской островодужной зоны.

Некоторое недоумение вызывает тот факт, что соискатель в обзорной главе, характеризующей геологию исследуемого региона, приоритет (во всяком случае согласно приводимым в автореферате ссылкам на литературные источники) в установлении островодужной природы Лок-

Гарабагской зоны и субдукционной геодинамической обстановки, присущей мезозойской истории региона, отводит авторам, публикации которых приходится на второе десятилетие XXI века. Отнюдь не умаляя результаты их исследований, некоторые из которых к тому же имеют косвенное отношение к изучаемому вопросу и региону (A.Forte, E.Cowgill и иже с ними), хочу напомнить, что данная проблема намного раньше исследована и подробно освещена в публикациях российских (В.Е.Хаин, А.Книппер, С.Соколов, Ю.Карякин, М.Ломизе и др.) и закавказских (тот же Ш.Адамия, Б.Асанидзе, И.Гамкрелидзе, М.Лордкипанидзе, Т.Гасанов, А.Исмаил-заде, М.Рустамов, В.Агамалян и др.) ученых-геологов.

Несмотря на данное упущение, которое отнюдь не умаляет значение полученных результатов, в целом, исходя из содержания автореферата, выполненная работа является существенным вкладом в изучение мезозойского интрузивного магматизма столь сложного региона, каковым является горно-складчатая система Малого Кавказа – зона коллизионного столкновения Южно-Кавказского, Восточно-Анатолийского и Центрально-Иранского континентальных блоков.

Учитывая вышеизложенное, считаю, что диссертационная работа Э.А.Садыхова выполнена на высоком научном уровне и полностью соответствует предъявляемым к кандидатским диссертациям требованиям, а соискатель вполне заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Кенгерли Талят Насрулла оглу,
доктор геолого-минералогических наук,
член-корреспондент НАН Азербайджана,
начальник отдела «Геотектоника и региональная геология» Института геологии и геофизики НАН Азербайджана, адрес:
AZ 1143, г.Баку, пр.Г.Джавида, 119.

Веб-сайт: www.gia.az

Эл. почта: tkangarli@gmail.com

Сл. тел.: (+994 12) 539 44 76

Моб. тел.: (+ 994 50) 346 65 85

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

27 марта 2019 г.

Подпись Кенгерли Т.Н. заверяю
Ученый секретарь Института геологии и геофизики НАН Азербайджана, к.г.-м.н.



Лятифова Е.Н.