

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.

Работа посвящена расшифровке истории формирования и петрогенезиса мезозойских plutонических комплексов Лок-Гарабагской зоны Малого Кавказа. Основой работы служат геологические наблюдения автора и собранная им представительная коллекция каменного материала, для которой проведены петрографические, геохимические, изотопные и геохронологические исследования.

Обработка результатов проведенных исследований и полученных аналитических данных позволила автору работы выделить в составе Лок-Гарабагской зоны Малого Кавказа три комплекса plutонических пород: плагиогранитовый, габбро-тоналитовый и габбро-гранитный. Различия этих комплексов по возрасту, составу и геохимии автор убедительно связывает с разными условиями генерации и последующей дифференциации исходных магм. Важным результатом работы диссертации является хорошо аргументированное сопоставление петрогенетических процессов формирования трех изученных plutонических комплексов с последовательными этапами тектонической эволюции единой мезозойской островодужной постройки.

Защищаемые положения работы хорошо обоснованы оригинальным фактическим материалом, который достаточно полно и наглядно приведен в иллюстративной форме в автореферате диссертации. В качестве недостатка следует отметить, что большинство петрологических выводов работы обосновано на качественном уровне без количественного моделирования петрогенетических процессов. Количественная модель смешения, рассчитанная для габбро-гранитного комплекса Дашкесана, к сожалению, в автореферате не иллюстрирована.

Идея о принадлежности изученных plutонических комплексов к эволюции мезозойской островной дуги, хорошо обоснованная всем фактическим материалом работы, не получила должного освещения в тексте автореферата и не очень удачно представлена в графическом виде.

В целом, диссертация Э.А. Садыхова представляется законченной работой, направленной на решение фундаментальной проблемы расшифровки эволюции магматизма и тектоники Малого Кавказа. Работа актуальна, содержит достаточную степень научной новизны и практической значимости, и характеризуется обоснованностью защищаемых положений. Полученные автором геохронологические данные и тектонические реконструкции имеют принципиальное значение для составления кондиционных геологических карт изученной территории. Работа отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и нет никакого сомнения в том, что соискатель Садыхов Эмин Али оглы заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.04: петрология, вулканология.

25 марта 2019 г.

Самсонов Александр Владимирович



Доктор геол.-мин. наук по специальности 25.00.04—петрология, вулканология,

член-корр. РАН

Главный научный сотрудник лаборатории Петрографии Института геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН (ИГЕМ РАН)

119017 Москва Старомонетный пер., 35 <http://www.igem.ru/>

e-mail: samsonov@igem.ru телефон: +74992308237

Я, Самсонов Александр Владимирович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

25 марта 2019 г.

Подпись руки  удостоверяется.

Начальник общего отдела Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии Российской академии наук МИНОБРНАУКИ России

