

ОТЗЫВ  
на автореферат диссертации Садыхова Эмина Али оглы  
«МЕЗОЗОЙСКИЕ ПЛУТОНИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ ЛОК-ГАРАБАГСКОЙ ЗОНЫ МАЛОГО  
КАВКАЗА: ГЕОХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА, ВОЗРАСТ И МАГМАТИЧЕСКИЕ  
ИСТОЧНИКИ»,

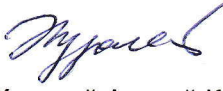
представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по  
специальности 25.00.04 – Петрология, вулканология

Диссертация Э.А. Садыхова посвящена магматизму и эволюции Лок-Гарабагской островной дуги, располагавшейся в на южной континентальной окраине Евразии в мезозое. Актуальность и практическая значимость работы подчеркиваются рудоносностью изучаемых интрузий. Научная значимость работы определяется тем, что полученные результаты позволяют существенно уточнить возрастные рубежи магматизма и его изотопные и геохимические характеристики, что будет способствовать лучшему пониманию процессов, происходящих на активных окраинах континентов.

Диссертантом был собран и проанализирован обширный материал. Соотношения между различными типами магматических пород были задокументированы в ходе полевых работ. В лабораториях ВСЕГЕИ, Кольского научного центра и СПбГУ были получены 20 определений U-Pb возраста интрузий по циркону (SHRIMP), 9 определений изотопного состава Sr и Nd, проведены многочисленные химические и микрозондовые исследования, изучено более 120 шлифов. Полученные результаты обработаны статистическими методами. Приведенный значительный фактический материал и разнообразие подходов к его исследованию свидетельствуют о хорошей эрудиции диссертанта и вызывают доверие к полученным результатам. Автореферат написан хорошим языком, а обоснованность защищаемых положений не вызывает сомнений.

К автореферату есть несколько замечаний. (1) На рис. 6 и по тексту работы фигурируют термины «осадочное обогащение», «субдукционное обогащение», «внутриплитное обогащение» и т.д. Смысл их вполне понятен, но дословный перевод терминов с английского на русский звучит довольно странно и в данном случае нельзя признать удачным. (2) Согласно схематической модели формирования Лок-Гарабагской островной дуги, показанной на рис. 7, с течением времени магматический фронт постепенно удаляется от зоны субдукции, что обуславливает изменение глубинности формирования магматических расплавов. Но удаление магматического фронта от зоны субдукции может быть кажущимся и связанным с субдукционной эрозией, и тогда представленная модель потребует ревизии.

Сделанные замечания являются редакционными или дискуссионными и не умаляют безусловных достоинств работы. Основные результаты исследований отражены в 9 публикациях, 3 из которых изданы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, докладывались на отечественных и международных конференциях. Судя по автореферату, диссертация Э.А. Садыхова «Мезозойские плутонические комплексы Лок-Гарабагской зоны Малого Кавказа: геохимическая характеристика, возраст и магматические источники» соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.04 – Петрология, вулканология, а Э.А. Садыхов – искомой степени.

  
Худoley Андрей Константинович  
Доктор геолого-минералогических наук,  
Профессор кафедры региональной геологии, Институт наук о Земле  
E-mail: a.khudoley@spbu.ru, раб. тел.: (812) 363-6197  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
Санкт-Петербургский государственный университет  
199034, Санкт-Петербург, Университетская наб. д.7-9, интернет сайт: <http://earth.spbu.ru>

Я, Худoley Андрей Константинович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

