

Отзыв на автореферат диссертации

Садыхова Эммина Али оглы «Мезозойские плутонические комплексы Лок-Гарабакской 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

Диссертационная работа Э.А. Садыхова посвящена изучению магматических комплексов Локк-Гарабакской (Сомхето-Карабакской) зоны Малого Кавказа, являющихся уникальными объектами, позволяющими выявить закономерности эволюции субдукционного интрузивного магматизма.

Э.А. Садыховым был собран и обобщен большой фактический материал по магматическим комплексам Лок-Гарабакской зоны, который был проанализирован самыми современными и надежными аналитическими методами: оптическая микроскопия и микрозондовый анализ минералов, химический анализ пород (XRF, ICP MS и AA), изотопия Nd и Sr, определение возраста (U-Th-Pb, циркон, SIMS) и пр. Все аналитические данные обработаны по одному и тому же алгоритму с использованием соответствующих решаемым задачам методом. Применялись также методы статистического многомерного анализа.

Диссертант впервые получил соответствующие современным требованиям оценки возраста (U-Th-Pb по циркону, SIMS) становления интрузивных массивов трех изучаемых комплексов. Он установил, что массивы плагиогранитного комплекса (с возрастом 166-176 млн. лет) формировались на начальной стадии развития островной дуги, а массивы габбро-тоналитового (с возрастом 144-159 млн. лет) и габбро-гранитного (138 – 143 млн. лет) – на зрелой стадии развития островной дуги.

Для пород этих комплексов были получены изотопно-геохимические (Sm-Nd и Rb-Sr) характеристики. Это позволило автору в совокупности с геохимическими данными оценить изменение состава источников пород изучаемых комплексов во времени и предложить модель их становления.

В целом необходимо отметить, что диссертационная работа Э.А. Садыхова производит впечатление глубокого солидного исследования, выполненного на современном уровне. Автореферат хорошо иллюстрирован графикой и написан ясным языком. Замеченная неточность (на стр. 20 в 1 пункте «Заключения» для массива Дашкесан указан состав габбро-таналитовый вместо габбро-гранитного) явно носит случайный характер и не снижает достоинства работы.

Диссертационная работа **Эммин Али оглы Садыхова** соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор - **Садыхов Эммин Али оглы** - достоин присуждения степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.04 – Петрология, вулканология

Валуи Галина Александровна
доктор геолого-минералогических наук
(25.00.04 – Петрология, вулканология)
Старший научный сотрудник
Ведущий научный сотрудник
лаборатории петрологии и генетической минералогии ДВГИ ДВО РАН

Дальневосточный геологический институт ДВО РАН
690022 г.Владивосток, пр.100-летия. 159
www.fegi.ru
e-mail: gvalui@mail.ru
8-423-231-75-54
Тел.: +7(950 282 17 66);

Я, Валуи Галина Александровна, автор отзыва, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку .

25 марта 2019 г

Валуи

/ Валуи Г.А./



Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Дальневосточный геологический институт Дальневосточного отделения Российской академии наук (ДВГИ ДВО РАН)	
Подпись <i>Г.А. Валуи</i>	заверяю
Начальник отдела кадров <i>В.А. Думов</i>	
" 25 " 03	20 19 г.