

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Садыхова Эмин Али оглы** на тему
**«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

В диссертационной работе Садыховым Э. А. были установлены особенности условий формирования пород мезозойских комплексов, а также выявлены закономерности и характер эволюции мезозойского интрузивного магматизма. Для выполнения поставленных задач был проведен комплекс детальных исследований, направленных на выявление геохимических особенностей мезозойских plutонических комплексов, определение возраста массивов трех основных комплексов, выяснение геодинамической обстановки их формирования и установление источников магматических комплексов.

Проделанная работа позволила внести ясность в ряд вопросов по изучению магматических образований Азербайджанского сегмента Лок-Гарабагской (Сомхето-Карабахской) зоны Малого Кавказа, включая уточнение закономерностей и эволюции субдукционного интрузивного магматизма, используя современные методы научных исследований. Диссертантом Садыховым Э. А. впервые были определены возраста становления массивов плагiogранитового, габбро-тоналитового и габбро-гранитового комплексов, используя U-Th-Pb датировку цирконов методом SIMS. Для этих же комплексов были проведены комплексные геохимические и изотопные исследования, что позволило определить возможные источники изучаемых комплексов и проследить изменения их состава во времени.

Следует отметить, что работа основана на анализе большого фактического материала, отобранного диссертантом во время нескольких полевых сезонов в составе Малокавказской геологоразведочной группы Министерства природных ресурсов Азербайджана,

Соискателем логично и обоснованно достигнуты поставленные в работе цели, а все защищаемые положения обоснованы фактическим материалом и логической интерпретацией. Работа несет, как научный, так и высокий практический вклад.

Результаты исследований могут быть использованы при проведении геологосъемочных и картосоставительских работ, а также для металлогенического анализа изучаемого региона.

Диссертация представляет собой законченное научное исследование, и отвечает требованиям Московского государственного университета, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.04 — Петрология, вулканология.

Фадин Ярослав Юрьевич, 

Кандидат геолого-минералогических наук, ведущий инженер ХАЛ ФГБУ ВСЕГЕИ, E-mail: Yaroslav_Fadin@vsegei.ru

Организация: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им.А.П.Карпинского» (ФГБУ«ВСЕГЕИ»)

Средний пр., 74, Санкт-Петербург, 199106, Телефон: (812) 321-57-06, факс: (812) 321-30-23

E-mail: vsegei@vsegei.ru

Я, Фадин Ярослав Юрьевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

19/0



.Ю.

Ю.