

Отзыв

на автореферат диссертации Ефремовой Ульяны Сергеевны «Геодинамическая эволюция центральной части Байкальского выступа Сибирской платформы в протерозое», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.1 - «Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика»

Объектом исследования диссертационной работы Ефремовой У.С. являются протерозойские метатерригенные образования, распространенные в пределах Сарминского сегмента Аkitканского орогенного пояса, выделяемые в составе сарминской серии центральной части Байкальского выступа Сибирской платформы (или кратона?). Целью исследования является создание модели геодинамической эволюции Сарминского сегмента Аkitканского орогенного пояса Сибирского кратона (центральная часть Байкальского выступа фундамента Сибирской платформы) в протерозойское время.

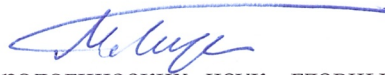
Автор принимала активное участие в экспедиционных полевых работах, включающих сбор каменного материала. Ею самостоятельно были проведены описание петрографических шлифов и подготовка проб для аналитических исследований. При непосредственном участии автора были проведены пробоподготовка и геохронологические исследования зерен детритового циркона методом LA-ICP-MS на квадрупольном масс-спектрометре Agilent 7900 в центре коллективного пользования «Геодинамика и геохронология» ИЗК СО РАН. Автор самостоятельно провела комплексную обработку и интерпретацию полевых, аналитических и ранее опубликованных данных, а также сформулировала основные научные выводы диссертационной работы.

Защищаемые положения надежно обоснованы большим объемом новых, прежде всего геохронологических данных по возрасту детритовых цирконов, и не вызывают сомнения. Главным достижением соискателя являются расчленение отложений харгитуйской свиты и в совокупности с определением возраста пород иликтинской и анайской свит обоснование нескольких этапов терригенного осадконакопления в центральной части Байкальского выступа. Анализ новой и, опубликованной информации о геологическом строении и возрасте комплексов позволил соискателю предложить не противоречивую модель формирования центральной части Байкальского выступа с обоснованием основных этапов его эволюции.

В качестве замечания следует отметить вольное употребление терминов “платформа” и “кратон”. Это синонимы или в зависимости от решаемой научной задачи они несут различную смысловую нагрузку?

Работа Ефремовой Ульяны Сергеевны полностью отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор достойна присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.1 - «Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика»

Буслов Михаил Михайлович



Профессор, доктор геолого-минералогических наук, главный научный сотрудник лаборатории геодинамики и магматизма Института геологии и минералогии им. академика В.С.Соболева Сибирского отделения академии наук Российской академии наук.

Адрес: 630090, г.Новосибирск, проспект академика Коптюга, 3

http://www.igm.nsc.ru, E-mail: buslov@igm.nsc.ru, раб, тел.: +7 (383) 373-03-28

Я, Буслов Михаил Михайлович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

5 декабря 2024



ОДНУСЬ УДОСТОВЕРЯЮ
Зав. канцелярией
ШИПОВА Е.Е.
05.12.2024г.