

Отзыв

на автореферат диссертации Ефремовой Ульяны Сергеевны "Геодинамическая эволюция центральной части Байкальского выступа фундамента 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»

Диссертационная работа У.С. Ефремовой направлена на разработку модели геодинамической эволюции Сарминского сегмента Аkitканского орогенного пояса, Сибирского кратона в протерозое. Данные исследования несут ключевое значение для определения основных этапов становления структуры Сибирского кратона, что определяет актуальность работы.

В качестве объектов исследований соискателем выбраны метатерригенные образования сарминской серии Сарминского сегмента Аkitканского орогенного пояса. В ходе выполнения работ автором получены принципиально новые изотопно-геохимические и геохронологические данные, позволившие установить время формирования, расшифровать источники и условия осадконакопления метаосадочных образований харгитуйской, иликтинской и анайской свит сарминской серии. Новые и ранее опубликованные данные послужили основой для разработки модели геодинамической эволюции центральной части Байкальского выступа в протерозойское время.

Исследование выполнено на высоком уровне и с использованием современных аналитических методов и методических приемов. Защищаемые положения хорошо обоснованы и не вызывают возражений.

Результаты исследований опубликованы в пяти статьях в отечественных журналах, были представлены на научных конференциях. В трех статьях, соискатель является первым автором, что подчеркивает её определяющий личный вклад.

В качестве замечания можно отметить, что в некоторых образцах проанализировано малое количество зерен детритового циркона и (менее 100), что однако не снижает общего положительного впечатления о работе У.С. Ефремовой и её научную ценность.

Диссертационная работа Ефремовой Ульяны Сергеевны, представляет собой законченное самостоятельное исследование и полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.1- «Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика».

«02» декабря 2024 г.

Bh

Ph

~~Н.Ю.~~ Леусова