

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 Акитканского 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 Акитканского орогенного пояса. В ходе выполнения работ автором получены принципиально новые изотопно-geoхимические и geoхронологические 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.

Главный научный сотрудник ФГБУН Институт Геологии и
Природопользования ДВО РАН (ИГиП ДВО РАН)
Член-корреспондент РАН, доктор геолого-
минералогических наук

Rishabh

A.A. Сорокин

ФИО автора отзыва: Сорокин Андрей Анатольевич

Ученая степень: доктор геолого-минералогических наук

Специальность: 25.00.01 – общая и региональная геология

25.00.04 – петрология и вулканология

Должность: Главный научный сотрудник

Полное наименование организации: Федеральное Государственное
Бюджетное учреждение науки Институт Геологии и Природопользования
ДВО РАН

Адрес организации: 675000, Благовещенск, переулок Релочный, 1

Интернет сайт организации: <https://ignm.ru/>

e-mail автора отзыва: sorokin@ascnet.ru

телефон автора отзыва: 8(4162) 225-325

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

«02» декабря 2024 г.

A.A. Сорокин

Подпись А.А.Сорокина заверяю
Ученый секретарь ИГиП ДВО РАН
к.б.н.



Н.Ю. Леусова