

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».

Актуальность представленной работы несомненна, так как данное исследование позволило восполнить существующие «пробелы» в истории геодинамической эволюции Сарминского сегмента Аkitканского пояса. Использование современных аналитических методов и прецизионных методик определения возраста вкупе с комплексным подходом изучения объектов способствовали обновлению интерпретации разных этапов эволюции Аkitканского орогенного пояса, как одной из важнейших структур Сибирского кратона.

Целью исследования У.С. Ефремовой являлось создание модели геодинамической эволюции Сарминского сегмента Аkitканского пояса Сибирского кратона в протерозойское время. Автором был проведен отбор каменного материала из пород сарминской серии, и проведены петрографические, геохимические и изотопные (U-Pb) исследования терригенных пород сарминской свиты, проведена интерпретация полученных данных и их сопоставление с опубликованными материалами. По результатам исследований опубликованы 5 статей в рецензируемых научных журналах. Основные выводы по тематике исследования были представлены на всероссийских и международных конференциях.

У.С. Ефремовой проведены комплексные петрографические, изотопно-геохимические и геохронологические исследования пород харгитуйской, иликтинской и анайской свит Сарминского сегмента Аkitканского орогенного пояса Сибирского кратона. Впервые приведены доказательства, что в харгитуйскую свиту сарминской серии объединены породы разного возраста. Полученные данные позволили охарактеризовать состав, время формирования и условия осадконакопления пород изучаемых свит и, соответственно, выделить основные этапы геодинамической эволюции Сарминского сегмента Аkitканского орогенного пояса. Привлечение опубликованных ранее данных дало возможность предложить модель геодинамической эволюции центральной части Байкальского выступа фундамента Сибирской платформы в протерозойское время.

Защищаемые положения четко сформулированы и достаточно обоснованы большим фактическим материалом.

В целом можно констатировать, что диссертация Ульяны Сергеевны Ефремовой представляет собой законченное научное исследование, выполненное на высоком научно-техническом уровне, имеющее большую практическую и научную ценность. Диссертационная работа У.С. Ефремовой полностью соответствует критериям,

установленным в п.п. 9-14 Постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор, несомненно, заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.1 – «Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика».



Козаков Иван Константинович

доктор геолого-минералогических наук, главный научный сотрудник
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и геохронологии докембрия РАН
Телефон: 8 921 427 10 67
E-mail: ivan-kozakov@yandex.ru

Я, Козаков И.К., даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.



И.К. Козаков

