

## ОТЗЫВ

Об автореферате 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

Представленная на отзыв диссертация посвящена интересной и весьма актуальной проблеме – созданию модели геодинамической эволюции Сарминского сегмента Аkitканского орогенного пояса Сибирского кратона (центральная часть Байкальского выступа фундамента Сибирской платформы) в протерозойское время.

Автором чётко сформулированы главные задачи исследования, решение которых необходимо для достижения поставленной цели. В основу диссертации положен обширный и очень интересный фактический материал, собранный автором в ходе самостоятельных работ по выполнению различных программ как фундаментальных, так и сугубо прикладных исследований. Актуальность предложенной работы не вызывает сомнений. Обоснованность научных выводов диссертанта обеспечивается представительностью фактического материала и использованием современных методов исследования, а также корректной и всесторонней интерпретацией результатов аналитических работ.

Представленная диссертация У.С. Ефремовой является самостоятельной, завершённой, оригинальной научной работой, которая отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Научная новизна работы определяется тем, что впервые с использованием современных аналитических методов проведены комплексные петрографические, изотопно-геохимические и геохронологические исследования терригенных пород, относимых к раннепротерозойской сарминской серии Аkitканского орогенического пояса Сибирского кратона.

Теоретическая значимость исследования определяется тем, что впервые установлено время формирования, определены источники и условия осадконакопления терригенных пород, относимых к сарминской серии. Обоснована полихронность формирования харгитуйской свиты сарминской серии, объединяющей в свой состав породы разного возраста. Впервые предложена модель геодинамической эволюции Сарминского сегмента Аkitканского орогенного пояса Сибирского кратона (центральная часть Байкальского выступа фундамента Сибирской платформы) в протерозойское время. Полученные

данные могут быть использованы для глобальных палеогеодинамических реконструкций докембрийских суперконтинентов.

Практическая значимость исследования заключается в том, что результаты исследований могут быть использованы при разработке и составлении геологических карт и стратиграфических схем нового поколения РФ.

Результаты исследований по теме диссертации изложены в 15 работах, из них 5 статьи в журналах из списка ВАК. Основные результаты представлены на научных конференциях и совещаниях.

Диссертационная работа Ефремовой Ульяны Сергеевны «Геодинамическая эволюция центральной части Байкальского выступа фундамента Сибирской платформы в протерозое» выполнена на высоком научном уровне, имеет теоретическую и практическую значимость, соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 1.6.1 – Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика и безусловно заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

10.12.2024

Главный научный сотрудник,  
Заведующий лабораторией  
металлогении и рудогенеза  
ИГГД РАН  
доктор геол.-мин. наук

А.М. Ларин

