

## ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Комарициной Татьяны Юрьевны «Эволюция мезозойского магматизма Удино-Еравнинской зоны (Западное Забайкалье)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 – «Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых».

Диссертационная работа Т.Ю. Комарициной посвящена изучению континентального, внутриплитного позднемезозойского магматизма Удино-Еравнинской зоны Западного Забайкалья. Автором проведены комплексные петрографические, петрологические и геохимические исследования средне-позднемезозойского вулканизма Западно-Забайкальской вулканической области, и оценено влияние мантийно-корового процесса на петрохимический состав вулканогенных ассоциаций. Изучение продуктов магматизма позволило диссертанту выявить основные закономерности эволюции вещественного состава и геодинамическую обстановку проявления позднемезозойского магматизма Центральной Азии.

На основании полученного диссертантом нового материала установлена эволюция составов магматических пород с изменением геохимических и изотопных (Sr, Nd, O) характеристик, а также оценены соответствующие параметры и эволюция материнских расплавов и их источников. Диссертантом впервые установлено, что на состав вулканитов удинской свиты ( $J_{2-3}$ ) оказали влияние процессы при формировании Большехинганского пояса.

Исследования по геологии, петрологии и геохимии вулканитов Удино-Еравнинской зоны, выполненные диссертантом, имеют прикладное (практическое) значение. Полученные новые данные могут быть использованы для региональных геологических корреляций Западного Забайкалья, а также могут применяться при палеогеографических реконструкциях. Полученные диссертантом результаты могут быть использованы при издании Государственных геологических карт различного масштаба нового поколения.

Имеется одно замечание. Диссертанту следовало бы рассмотреть проявление процессов контактового и дислокационного метаморфизма и его возможной связи с геодинамической эволюцией магматизма Удино-Еравнинской зоны Забайкальской вулканической области.

Основные защищаемые положения, а их четыре, весьма актуальны. Содержание автореферата Т.Ю. Комарициной позволяет констатировать его соответствие требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата геолого-

минералогических наук. Автор диссертационной работы Тамара Юрьевна Комарицина заслуживает искомой степени по специальности 25.00.09 – «Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых».

Профессор кафедры полезных ископаемых  
Иркутского государственного университета,  
Заслуженный геолог Республики Бурятия

А.И. Сизых

09.03.2020 г.

Адрес организации:  
664003. г. Иркутск, ул. Карла Маркса, 1  
Иркутский государственный университет  
раб. тел.: 8(3952)200931  
сот. тел.: 89834164718

Я, Сизых Анатолий Иванович, автор отзыва, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

09.03.2020 г.

*А.И. Сизых*

Подпись профессора А.И. Сизых заверяю

