

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации В.С.Ланцевой на тему «Вулканизм Удино-Витимской зоны каледонид Западного Забайкалья (состав, возраст, геодинамические условия формирования)», представленной на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.04- петрология, вулканология.

Судя по автореферату, диссертационная работа В.С.Ланцевой посвящена решению довольно сложной проблемы, связанной с палеовулканической и палеогеодинамической реконструкцией Удино-Витимской зоны Западного Забайкалья. Это направление, судя по количеству публикаций, в настоящее время привлекает повышенное внимание и вызывает интерес не только у геологов-учёных, но и практиков, занимающихся созданием геологических карт нового поколения и поисковыми работами на различные виды полезных ископаемых в регионе.

**Актуальность данного исследования** определяется прежде всего необходимостью глобальных реконструкций Восточной Сибири для раннепалеозойского времени. Автор в представленной на защиту работе решает эти вопросы на примере изучения конкретных вулканотектонических структур, сложенных вулканоплутоническими образованиями нижнекембрийской олдындинской свиты.

**Основные задачи исследования** включали в себя:

- изучение внутреннего строения палеовулканических построек Удино-Витимской зоны, сложенных породами нижнекембрийской олдындинской свиты;
- изучение вещественного состава пород свиты и выяснение их отличия от более молодых палеозойских вулканитов, также распространённых в этой зоне;
- выявление поперечной вещественной зональности в распространении вулканитов и реконструкция геодинамических обстановок формирования раннекембрийских вулканотектонических структур Удино-Витимской зоны.

Эти задачи, поставленные С.В.Ланцевой при подготовке диссертации, можно считать решёнными.

**Методы**, используемые соискателем при решении поставленных задач, включали разнообразные полевые (картирование) и камеральные (петрографические, аналитические, петрогеохимические и др.) исследования, обобщение имеющейся по данной проблеме информации, статистическую обработку данных и т.д..

**Научная новизна диссертации**, декларируемая соискателем, включает следующие основные позиции:

1. Автором подтверждено близкоодновременное формирование нижнекембрийских вулканогенных пород на всей площади Удино-Витимской зоны каледонид Западного Забайкалья.
2. Выявлены региональные закономерности поперечной вещественной зональности Олдындинской островодужной системы, сопоставимой с подобной зональностью Курило-Камчатской островной дуги.

Несомненна **практическая значимость** проведённых исследований, которая заключается в обосновании геодинамической природы раннепалеозойских вулканитов Удино-Витимской зоны Западного Забайкалья, что будет способствовать повышению качества регионального и локального прогноза на поиски месторождений полезных ископаемых в регионе, связанных с раннекембрийским островодужным вулканизмом.

Имеющиеся замечания на автореферат диссертации заключаются в следующем:

1. Соискателем хотя и упоминается связь (какая?) Озёрного колчеданно-полиметаллического месторождения с

раннепалеозойской вулканической деятельностью. но не акцентируется внимание на возможность открытия сходных месторождений в изученном регионе.

2. В автореферате отсутствуют сведения о метасоматических преобразованиях изученных вулканитов в полях сольфатарной (фумарольной) деятельности, столь широко проявленных в современных островодужных вулканоплутонических постройках.

Оценивая диссертацию (по автореферату), можно констатировать, что она представляет собой научно-квалификационную работу, в которой выполненные автором исследования следует считать важным научным достижением. Диссертация содержит совокупность новых научных результатов и идей, выдвигаемых автором для публичной защиты, имеет внутреннее единство и свидетельствует о личном вкладе автора в науку. Основные научные результаты апробированы на различных совещаниях и симпозиумах, опубликованы в 17 печатных работах (в том числе 3 работы в изданиях, рекомендованных ВАКом). Содержание диссертации соответствует специальности 25.00.04 – петрология, вулканология.

На основании знакомства с авторефератом, считаю, что представленная к защите работа В.С.Ланцевой «Вулканизм Удино-Витимской зоны каледонид Западного Забайкалья (состав, возраст, геодинамические условия формирования)» соответствует требованиям ВАКа и Положению о порядке присуждения учёных степеней к кандидатским диссертациям, а её автор Валентина Сергеевна Ланцева заслуживает присвоения учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.04 – петрология, вулканология.

Заведующий кафедрой динамической геологии  
Национального исследовательского  
Томского государственного университета,  
доктор геолого-минералогических наук, профессор

В.П.Парначёв

04 декабря 2014 г

Адрес: 634050, г.Томск, пр.Ленина, 36. Томский государственный университет,  
кафедра динамической геологии  
Т.р. (3822) 529468, E-mail: [dingeo@ggf.tsu.ru](mailto:dingeo@ggf.tsu.ru)  
Парначёв Валерий Петрович

Я, Парначёв Валерий Петрович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

08.12.2014 г.

В.П.Парначёв

