

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **ЛАНЦЕВОЙ Валентины Сергеевны**  
«ВУЛКАНИЗМ УДИНО-ВИТИМСКОЙ ЗОНЫ КАЛЕДОНИД ЗАПАДНОГО ЗАБАЙКАЛЬЯ  
(СОСТАВ, ВОЗРАСТ, ГЕОДИНАМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ)»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по  
специальности 25.00.04 - "петрология, вулканология"

Диссертационная работа Ланцевой В.С. посвящена комплексному изучению геологических структур, сложенных вулканогенными, осадочно-вулканогенными и субвулканическими породами нижнего кембрия Удино-Витимской зоны каледонид, оценке их вещественного состава, возраста и условий формирования пород. Подобная масштабность объекта исследования в кандидатских диссертациях встречается не часто.

Работа оставила общее благоприятное впечатление, к ее достоинствам также следует отнести добротность описания геологического строения, вещественного состава и возраста изученных вулканитов. Особое внимание привлекают результаты геохронологических исследований кислых вулканитов. Геохимическая и геодинамическая интерпретации логичны, вопросов не вызывают.

Вместе с тем, текст автореферата в некоторых местах нуждается в уточнении, разъяснении, в т.ч.:

- в легенде геологической карты Кыджимитской ВТС, в отличие от текста, базальты отсутствуют;

- тойонский ярус на страницах 5 и 17 «числится» в среднем кембрии, а на странице 9 – в нижнем кембрии;

- отсутствуют данные изотопных исследований; как они соотносятся с поперечной зональностью УВОС?;

- на странице 16 написано «очаги плавления океанической плиты». Может быть, дегидратации слэба? А если частичного плавления, то какие имеются свидетельства?

В целом, судя по автореферату, диссертационное исследование Ланцевой В.С. отвечает требованиям ВАК, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени.

Монгуш Андрей Александрович, к.г.-м.н.  
Заместитель директора по научной работе  
Тувинского института комплексного освоения  
природных ресурсов СО РАН,  
667007, Республика Тыва, г. Кызыл,  
ул. Интернациональная, 117а,  
тел. 8(39422)6-62-11,  
e-mail: amongush@inbox.ru

  
(подпись)

«Я, Монгуш Андрей Александрович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку».

«12» ноябрь 2014

  
(подпись)



Подпись Монгуша А.А. заверяю

Начальник отдела кадров ТувИКОПР СО РАН  В.Г. Чаптыкова  
(подпись)

 2014