

### 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.

В представленной работе впервые детально расшифрована внутренняя структура и состав кембрийского ареала вулканизма Удино-Витимской зоны Забайкальских каледонид. Показана принадлежность пространственно разобщенных в нем вулканогенных разрезов Еравнинской, Олдындынской и Кыджимитской структурно-формационных зон к трем центрам вулканизма с закономерным изменением в них по латерали состава и петро-геохимических параметров изверженных пород. На основании этого впервые обоснованно рассчитан наклон к северо-западу зоны субдукции для Удино-Витимской дуги.

Все это и, особенно, расчет наклона зоны субдукции, вносит фундаментальный вклад не только в решении вопросов вулканизма Удино-Витимских каледонид, но, также, вносит жесткие ограничения в разработку моделей палеозойской палеотектонической зональности Забайкальских структур. Это касается, прежде всего, проблемы установления следов раннепалеозойской палеоокеанической литосферы, вовлеченной в зону субдукции под Удино-Витимскую активную континентальную окраину.

Очевидность постановки этой проблемы, на мой взгляд, является одной из наиболее интересных и важных сторон представленной работы. К сожалению, самим автором эта проблема никак не комментируется.

Сделанный мной упрек автору, никаким образом не умаляет научного достоинства работы. Ее автор **Валентина Сергеевна Ланцева заслуживает присуждения ей искомой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.04 – «петрология, вулканология».**

Некрасов Геннадий Евгеньевич, кандидат геолого-минералогических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории «Геологии офиолитов» Геологического института РАН  
119017, Москва, Пыжевский пер., 7  
8 (495) 953-49-67 раб. тел.  
8 (965) 280-07-16 моб. тел.



Я, Некрасов Геннадий Евгеньевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшей обработкой.



09 декабря 2014 г.

