

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Калашниковой Татьяны Владимировны
«Геохимические характеристики и петрогенезис мантийных ксенолитов
из кимберлитовой трубки Обнаженная (Якутская кимберлитовая провинция)»,
представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук
по специальности 25.00.09 – Геохимия, геохимические методы поисков полезных
ископаемых

Диссертация Т.В. Калашниковой посвящена детальным петрографическим, минералогическим и геохимическим исследованиям глубинных ксенолитов из кимберлитовых трубок Куойкского поля ЯКП с целью изучения эволюции литосферной мантии Земли. В рамках этой фундаментальной проблемы необходимо было разобраться с рядом достаточно сложных аналитических задач. Т.В. Калашникова своими силами, а так же с помощью других исследователей, целенаправленно собрала уникальный фактический материал, необходимый для их успешного решения. Кроме того, в своей работе для доказательства выводов она максимально использовала данные из современных научных публикаций. В итоге показана эволюция состава литосферной мантии под Куойкским полем.

Принципиальных замечаний по диссертационной работе Т.В. Калашниковой нет. Единственное, что вызывает сомнение по первому защищаемому положению – это заметное различие между современным положением Сибирской платформы и палеогеографическим на момент внедрения кимберлитов трубки Обнаженная (Kuzmin et al., 2010). Возможно строение литосферной мантии под северо-восточной территорией Сибирского кратона в настоящее время отличается от той, что существовала в верхнеюрское – нижнемеловое время и древнее.

Считаю, что работа соответствует критериям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Т.В. Калашникова, несомненно, заслуживает присвоения ей ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 – Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых.

Константинов Константин Михайлович
Доктор геолого-минералогических наук
Завлабораторией петрофизических исследований
Отдел комплексного изучения руд и алмазов
Научно-исследовательское геологическое предприятие АК «АЛРОСА» (ПАО)
678174, Р. Саха (Я), г. Мирный, Чернышевское ш., 16
Web: <http://www.alrosa.ru>
E-mail: KonstantinovKM@alrosa.ru
Тел.: 89142523472


Я, Константинов К.М., даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

« 1 » декабря 2017 г.

Личную подпись
заверено.

С.М. Константинов



 (подпись)