

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

Автореферат на тему «Геохимические характеристики и петрогенезис мантийных ксенолитов из кимберлитовой трубки Обнаженная (якутская кимберлитовая провинция)» состоит из 23 страниц текста и содержит все необходимые разделы, в которых освещены основные направления кандидатской диссертации.

Одним из важных направлений научных исследований автора являются комплексный подход к изучению проявлений кимберлитового магматизма. В автореферате описаны процессы формирования литосферной мантии древних кратонов и ее дальнейшая эволюция под влиянием метасоматических процессов, что, безусловно, необходимо для научных познаний.

В автореферате в полной мере раскрыты и все три защищаемых положения. Автор поставила перед собой пять основополагающих задач. Первая задача - изучение петрографических особенностей ксенолитов. Вторая задача - это геохимия процессов их минералообразования. Третья задача - РТ параметры их формирования. Четвертая метасоматические преобразования минералов и пятая задача - датирование процессов пороодообразования. Все поставленные задачи автором изучены несколькими методическими подходами. Все это придает работе законченность и особую научную значимость.

К замечаниям можно отнести только один не маловажный аргумент – это не достаточное раскрытие практического применения защищаемых положений для рекомендаций на поиски алмазоносных кимберлитов.

В целом работа автора заслуживает хорошей оценки. Автор работы заслуживает научной степени кандидата геолого-минералогических наук.

Зав. лабораторией рентгеновских и
спектральных анализов минералов
НИГП АК «АЛРОСА» (ОАО),
Кандидат геолого-минералогических наук

А.С. Иванов

Подпись Иванова А.С. удостоверяю,
специалист по кадрам НИГП
АК «АЛРОСА» (ПАО)



Л.Б. Пронина

04. 12.2017 года, г. Мирный