

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Культенко Светланы Юрьевны «Физико-химические условия образования корундов месторождения Сутара и особенности их генезиса (ЕАО, РОССИЯ)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук

по специальности 25.00.04 – петрология, вулканология.

Диссертационная работа С.Ю. Культенко посвящена выявлению особенностей генезиса корундов месторождения Сутара. Автором изучены петрография и геохимия магматических и метасоматических пород, исследован состав корунда из коренных пород и россыпей. Соискатель применила метод численного моделирования процесса корундообразования на месторождении Сутара с помощью программного комплекса "Селектор".

Впервые получены данные о составе первичных включений в корундах из марундитов и корундах из россыпи месторождения Сутара. Впервые методом физико-химического моделирования определена температура образования диаспора в первичных включениях корундов из россыпи и корундов из марундитов месторождения Сутара. Важным является вывод автора о приуроченности корундовой минерализации к высокоглиноземистым гранитам.

Положения диссертационной работы имеют важное научное и практическое значение, поскольку полученные автором результаты и предложенные методические подходы могут послужить в качестве дополнительных прогнозно-поисковых критериев при поисках корунда в других регионах.

Главное **замечание**, которое считаю нужным сделать. Сутарский золотоносный район, изучение которого началось в середине 19 века, известен как золотоносный. Однако в автореферате полностью отсутствует информация об источнике золота. Вопрос: с чем связано золото в районе месторождения Сутара и существует ли связь между источниками золота и корундов?

Исходя из вышеизложенного, считаю, что представленная работа является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным автором на высоком научном уровне. Считаю, что работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Культенко Светлана Юрьевна заслуживает присуждения степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.04 – петрология, вулканология..

Кузнецова Инна Владимировна

Кандидат геолого-минералогических наук

Старший научный сотрудник

Лаборатория наноминералогии

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и
природопользования ДВО РАН

675000, Амурская область, г. Благовещенск, пер. Релочный,

1 <http://ignm.ru/>

kuzia67@mail.com, тел. 8 (4162) 22-53-25

Я, Кузнецова И.В., даю согласие на включение своих персональных данных в документы,
связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку

19 ноября 2018 г.



И.В. Кузнецова

Сторонней
ученой

И.В. Кузнецовой
секрет

заверено,
[И.Ю. Лещева]

