

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Е.Н.Соколовой “Физико-химические условия кристаллизации гранитных расплавов редкометалльных дайковых поясов Южного Алтая и Восточного Казахстана”

Диссертационная работа Е.Н Соколовой посвящена актуальной проблеме условий формирования редкометалльных гранитоидов на примере дайковых поясов Алтая и Казахстана. Работа выполнена с использованием широкого круга современных методов исследований. Наиболее важные результаты получены при изучении расплавных и флюидных включений во вкрапленниках дайковых пород - онгонитов, эльванов, гранит- и фельзит-порфиров. На основе авторских материалов проведен сравнительный анализ условий раннемагматического этапа формирования трех дайковых поясов. Предложена методика гомогенизации крупных включений насыщенных водой расплавов.

Судя по автореферату, работа Е.Н.Соколовой соответствует всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности “петрология, вулканология”.

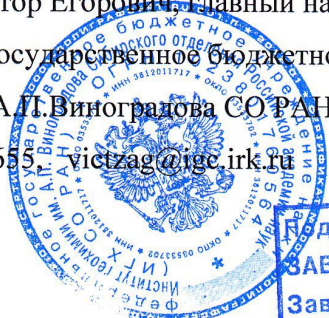
Замечания к автореферату:

- 1) Первое предложение в первом защищаемом положении констатирует общеизвестный факт зависимости минерального состава магматических пород от состава кристаллизующейся магмы. В нем нет предмета для защиты.
- 2) Название диссертации сформулировано так, что возникает вопрос: не распространяет ли автор Р-Т-условия формирования вкрапленников в магматическом очаге на значительно бóльшую часть расплава, кристаллизующегося в гипабиссальных условиях.
- 3) Из автореферата неясно, на основании каких материалов и критериев сделан вывод о разной длительности кристаллизации расплавов при формировании дайковых пород Восточно-Калгутинского пояса, с одной стороны, и Чечекского и Ахмировского поясов - с другой.

Загорский Виктор Егорович, главный научный сотрудник, д.г.м.г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение наук Институт геохимии им. А.Л.Виноградова СО РАН, 664033, Иркутск, Фаворского, 1а, тел. (3952)425655, victzag@igc.irk.ru

12.05.2014



Подпись _____
ЗАВЕРЯЮ Загорский В.Е.
Зав. канцелярией
ИГХ СО РАН _____