

Отзыв

на автореферат диссертации А.В. Спивак
**"Генезис сверхглубинного алмаза и первичных включений в веществе нижней
мантии Земли (экспериментальные исследования)"**,
представленную на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук
по специальности 25.00.05 – «минералогия, кристаллография»

Диссертация Анны Валерьевны Спивак посвящена экспериментальным исследованиям химического и фазового состава материнских сред, в которых формируются нижнемантийные алмазы. Она изучила фазовые соотношения при плавлении простых карбонатов, а также определила положение границ влывления и устойчивости частичных и полных расплавов и вероятность их разложения до элементарного углерода, т.е. алмаза или графита, в многокомпонентных карбонатных системах. Важным является экспериментальное изучение образования нижнемантийных сверхглубинных алмазов парагенезисе с минералами первичных включений. Авторский фактический материал обширен, защищаемые положения сформулированы весьма конкретно, научная новизна и практическая значимость работы не вызывают сомнения.

Работа вызывает только положительные эмоции. Вместе с тем у меня возникает один вопрос к диссертанту. Почему в тексте везде фигурируют "сверхглубинные алмазы", тогда как в названии диссертации этот алмаз только один – "сверхглубинный алмаз"?

Работа прошла хорошую апробацию, о чем свидетельствует обширный список публикаций автора в серьезных реферируемых журналах, основные защищаемые положения обкатаны на конференциях российского и международного масштаба, автореферат полностью отражает содержание работы. Следует заметить, что в списке публикаций в почти половине работ автор является первым автором. Это означает, что по неписаным правилам первый автор генерирует идею исследований и организует их исполнение. Следовательно, можно совершенно определенно сказать, что автор диссертации проводит научные исследования на докторском уровне.

На основании всего вышеизложенного можно утверждать, что рассмотренная диссертация отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к работам на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.05 – «минералогия, кристаллография», а ее автор Анна Валерьевна Спивак достойна присуждения искомой степени.


Дорогокупец Петр Иванович

Заведующий лабораторией

Институт земной коры СО РАН (ИЗК СО РАН), лаборатория петрологии, геохимии и рудогенеза

докт. геол.-мин. наук

664033, Иркутск, Лермонтова, 128

3952 511680, 7 950 11 37231, dor@crust.irk.ru

24.02.2016

Подпис

Зав. канц.
бюджетн.
коры Си
академи

ИЗК

6 г.