

Отзыв

на автореферат диссертации А.Ф. Шатского
" УСЛОВИЯ ОБРАЗОВАНИЯ КАРБОНАТОВ И МЕХАНИЗМ
МИГРАЦИИ КАРБОНАТНЫХ РАСПЛАВОВ В МАНТИИ ЗЕМЛИ",
представленную на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических
наук по специальности 25.00.05 – «минералогия, кристаллография»

Диссертация Антона Фарисовича Шацкого является обобщением результатов экспериментального изучения диаграмм состояния бинарных, псевдобинарных и тройных карбонатных систем с участием калия, натрия, магния, кальция, железа при фиксированном давлении 6 ГПа и температурах, соответствующих условиям верхней мантии Земли. В другой серии экспериментов автором проведено изучение коэффициентов диффузии силикатных компонентов в карбонатном расплаве при давлении до 24 ГПа и температуре до 1700°C. 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. Список публикаций в автореферате начинается с работы Shatskiy et al., 2014f. А где публикации с индексами a, b, c, d, e ?

Работа прошла великолепную 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 есть 14 работ из 38, в которых 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 Антон Фарисович Шацкий достоин присуждения искомой степени.

Заведующий лабораторией петрологии, геохимии и рудогенеза
Института земной коры СО РАН,
ул. Лермонтова, 128, Иркутск, 664033

Подпись *Дорогокупца ПИ*

ДГМН _____ заверяю
Зав. канцелярией Федерального государственного
бюджетного учреждения науки Института земной
коры Сибирского отделения Российской
академии наук _____

« 25 » 11 20 19 г.



Петр Иванович Дорогокупец