

Отзыв
на диссертационную работу Митяева Александра Сергеевича
Флюидно-магматическое взаимодействие гранулитового комплекса и кратона на
примере комплекса Лимпопо и кратона Каапвааль, ЮАР,
представленную на соискание ученой степени кандидата геолого-
минералогических наук
(специальность 1.6.3 – петрология, вулканология)

Диссертационная работа посвящена изучению проявления гранитоидного магматизма в гранулитовых комплексах – направлению, которое не теряет актуальности, поскольку совершенствуются методы исследования, появляются новые взгляды и новые идеи и новый фактический материал.

Объектом изучения диссертанта стали породы и минералы из небольшого массива лейкократовых гранатсодержащих гранитоидов из Южной Краевой Зоны гранулитового комплекса Лимпопо. Знание о геологическом положении и условиях образования этих пород является ключом для понимания многих общих вопросов эволюции эндогенных процессов в зоне сочленения гранулитовых комплексов и кратонов.

А.С. Митяев концентрирует свое внимание на комплексном геохимическом и петрологическом изучении гранитов, изотопно-геохимическом анализе минеральных и флюидных включений.

Диссертация, судя по содержанию автореферата, рационально построена, ее главы четко ориентированы на решаемые задачи и цели.

Все три защищаемых положения хорошо продуманы, научно обоснованы и звучат убедительно. Содержание автореферата вызывает только положительные эмоции, и было бы совсем хорошо, если бы А.С. Митяев придумал название для своей работы, точнее отражающей ее суть. В данном виде считаю название диссертации крайне неудачным. Если бы в названии диссертации содержались какие-то сочетания из ключевых слов: «флюидный режим формирования...», «водно-углекислотный флюид...», «анатексис» (или «частичное плавление»), «роль флюида...», «изотопно-геохимические...» т.п., то исчезла бы ненужная загадочность в названии.

Однако, это мое частное мнение ни в коем случае не должно отражаться на заслуженно высокой оценке проделанной А.С. Митяевым работе.

По всем критериям диссертационная работа отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук, а ее автор несомненно заслуживает присуждения искомой степени.



Главный научный сотрудник, зав лаб. Петро- и рудогенеза
ФГБУН Института геологии и геохронологии докембрия РАН (ИГГД РАН)
доктор геол.-мин. наук
Шаукет Каимович Балтыбаев
199034, Санкт-Петербург,
Наб. Макарова, д. 2.
Тел. сл. 812-3284701
E-мейл: sb@ipgg.ru

Я, Балтыбаев Шаукет Каимович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

