

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Одинаева Шарифджон Ахтамжоновича  
«Закономерности локализации ювелирного скаполита и рудной минерализации  
на Черногорском месторождении, Центральный Памир (Таджикистан)»  
представленную на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических  
наук по специальности 25.00.11 – геология, поиски и разведка твердых полезных  
ископаемых, минерагения.

Диссертационная работа Одинаева Шарифджон Ахтамжоновича на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук выполнена на кафедре минералогии и геммологии в ФГБОУ ВО «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе» (МГРИ). Она состоит из введения, пяти глав и заключения.

Цель диссертационной работы сформулирована не совсем удачно и не вполне соответствует ее названию. Задачи сформулированы слишком сжато и не совсем коррелируют с выводами, данными в заключении.

Актуальность сделанных автором разработок состоит в предположении комплексности исследуемого Черногорского месторождения ювелирного скаполита, которое локализовано в метаморфическом блоке пород. Автором установлена последовательность этапов метаморфизма и, связанного с ними эндогенного минералообразования, в том числе рудной минерализации.

В процессе решения поставленных задач диссертант обобщил накопленные к настоящему времени геологические и геохимические данные по объекту исследования. Им был собран, проанализирован и обработан огромный фактический материал, позволяющий ему рекомендовать постановку поисково-оценочных работ на Черногорском месторождении ювелирного скаполита, рассматривая его как комплексное.

На основании изучения фактического материала диссертантом были сформулированы и доказаны 4 защищаемых положения.

*Первое защищаемое положение* вполне обосновано. Доводы диссертанта подтверждаются табличными и графическими данными.

*Второе защищаемое положение* так же обосновано, оно уточняет структурную позицию скаполитовой минерализации. Тут приводятся расчеты и убедительно доказывается, что метасоматоз во вмещающих породах шел с отрицательным объемным эффектом, что и привело к формированию полостей и кристаллизации в них скаполита.

*Третье защищаемое положение.* Тут продолжается уточнение структурной позиции скаполитовой минерализации, проводится анализ вещественного состава непосредственно вмещающих скаполитовую минерализацию пород.

*Четвертое защищаемое положение*, хотя и основано на достоверном фактическом материале, но представляется наименее обоснованным. Во-первых, речь идет о геохимической аномалии, но она не представлена графически. Во-вторых, нормирование на кларк земной коры типоморфных для гипербазитов Ni и Co просто некорректно для их прогнозной оценки. В-третьих, расчеты прогнозных ресурсов для этих металлов слишком оптимистичны, а сам тип прогнозируемого оруденения весьма проблематичен.

В заключении диссертационной работы соискателем подведены основные результаты проведенных исследований. Главными из них, по мнению рецензента, определяющими научную ценность работы являются новые критерии локализации ювелирного скаполита, связанные с уточнением вещественного состава вмещающих пород. Это является несомненной заслугой автора и его существенным вкладом в теорию и практику поисков месторождений ювелирного скаполита изученного региона.

Несмотря на сделанные замечания, работа которая может быть направлением дальнейших исследований соискателя, защищаемые положения, их доказательства и содержание работы, в целом, соответствуют требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а Одинаев Шарифджон Ахтамжонович заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности.

Доктор геолого-минералогических наук, профессор,  
заведующий кафедрой Инженерных изысканий и  
геоэкологии НИУ МГСУ 129337, Москва, Ярославское шоссе,  
д.26.тел.(495)781-80-07,e-mail:kanz@mgsu.ru,  
lavrusevich@yandex.ru

Андрей Александрович Лаврусевич

Доцент кафедры Инженерных изысканий и  
геоэкологии НИУ МГСУ 129337, Москва, Ярославское шоссе,  
д.26.тел.(495)781-80-07,e-mail:kanz@mgsu.ru,  
vdovinaok@mail.ru

Ольга Константиновна Криночкина

Подписи А.А.Лаврусевича и О.К.Криночкиной

Заверяю:

